مذكرات

عالم الكمبيوتر

الصف الخامس الابتدائى

الفصل الدراسى الاول

اسم الطالب / .....

رقم التليفون / .....

اعداد

مستر ابراهيم الكومي

01096169792

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

فهرس محتويات منهج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الخامس الابتدائي (الفصل الدراسي الأول)

الوحدة الأولى: دور التكنولوجيا في حياتنا

- **الدرس الأول :**الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي.
- **الدرس الثاني :**الشبكات وأنواعها.
- **الدرس الثالث :**أنظمة التواصل الذكية.
- **الدرس الرابع :**مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها.
- **الدرس الخامس :**الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها.
- **الدرس السادس :**مشاركة المعلومات: متى وأين وكيف؟

الوحدة الثانية: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

- **الدرس الأول :**أساليب حماية البيانات والمعلومات.
- **الدرس الثاني :**إدارة كلمات المرور.
- **الدرس الثالث :**طرق التعامل مع المواقع الإلكترونية الاحتيالية.
- **الدرس الرابع :**حقوق النشر.
- **الدرس الخامس :**انتقاء المصادر الرقمية.
- **الدرس السادس :**توثيق المعلومات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الوحدة الأولى: دور التكنولوجيا في حياتنا

الدرس الأول: الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلي

ملحقات الحاسب الآلي:

درسنا في الصف الرابع الابتدائي أجهزة الحاسب الآلي ومكوناتها المادية (وحدات الإدخال ووحدات الإخراج) بالإضافة إلى البرامج المكتبية وأنظمة التشغيل، وسوف نتناول في هذا الدرس الأجهزة الملحقة المتصلة بجهاز الحاسب الآلي :

١. **القرص الصلب الخارجي:(External Hard Drive)**
   - ويكون أسرع من القرص الصلب التقليدي (HDD) لأنه يتصل مباشرة بمنافذ الحاسب الآلي .
٢. **كابل ومنفذ الإيثرنت:(Ethernet)**
   - يربطان الحاسب الآلي بالموجه(Router) ، والذي بدوره يتصل بالإنترنت .
   - لذلك فهو أسرع وأكثر استقراراً من شبكة الواي فاي .(Wi-Fi)
٣. **ذاكرة الفلاش:(Flash Memory / USB / SSD)**
   - مثل USB أو SSD فهي سريعة جداً لأنها لا تحتوي على أجزاء متحركة .
٤. **كابل:HDMI**
   - يُستخدم لنقل الصوت والفيديو بين الأجهزة .
٥. **الموجه:(Router)**
   - يُستخدم لتوصيل عدة أجهزة بالإنترنت عبر الواي فاي أو الإيثرنت .

وحدات القياس:

- **بت :(bit)** هي أصغر وحدة بيانات .
- **بايت :(byte)** = 8 بت = حرف واحد .
- **كيلوبايت :(Kilobyte - KB)** = 1024 بايت .(B)

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

- **ميجابايت (Megabyte - MB):** = 1024 كيلوبايت .(KB)
- **جيجابايت (Gigabyte - GB):** = 1024 ميجابايت .(MB)
- **تيرابايت (Terabyte - TB):** = 1024 جيجابايت .(GB)
- **ميجابت في الثانية (Mbps):** وحدة قياس تُستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت .
- **هيرتز (Hz):** وحدة قياس سرعة المعالج، والتي تدل على عدد الدورات التي يقوم بها المعالج في الثانية الواحدة .

بعض المشاكل الشائعة مع ملحقات الحاسب الآلي وحلولها:

الحل المقترح	سببها ؟	المشكلة ✕
قم بإغلاق بعض البرامج لتحرير جزء من الذاكرة العشوائية (RAM).	هذا غالباً يعني أنك لا تملك سعة كافية في بطاقة الرسوميات .	إذا حاولت معالجة ملف كبير ولم ينجح الأمر
جرّب استخدام اتصال سلكي بدلاً من اللاسلكي .	على الأرجح أن سرعة الواي فاي منخفضة .	إذا كانت مكالمتك المرئية ضعيفة الجودة
انقل بعض الملفات إلى قرص خارجي .	هذا يعني أنك استهلكت مساحة التخزين المتوفرة لديك .	إذا لم تتمكن من تخزين ملفات جديدة
جرّب استخدام اتصال سلكي أو تواصل مع مزود خدمة الإنترنت .	هذا يعني أن الاتصال قد انقطع .	إذا لم يعمل الإنترنت لديك

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. اتصال الإيثرنت أسرع وأكثر استقراراً من الاتصال عبر شبكة الواي فاي. ( )

٢. تُعد الـ (bit) هي أكبر وحدات سعة التخزين في جهاز الحاسب. ( )

٣. يُستخدم كابل HDMI لنقل الصوت والفيديو بين الأجهزة بكفاءة. ( )

٤. قياس سرعة المعالج يتم باستخدام وحدة الميجابت في الثانية.(Mbps) ( )

٥. عند امتلاء مساحة التخزين يُفضل نقل بعض الملفات إلى قرص صلب خارجي. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. وحدة قياس سرعة المعالج والتي تُعبر عن عدد الدورات في الثانية هي.....

أ) ميجابت في الثانية(Mbps) ب) الهيرتز(Hz) ج) البايت(Byte) د) التيرابايت(TB)

٢. جهاز يُستخدم لتوصيل عدة أجهزة بالإنترنت سواء بالواي فاي أو الإيثرنت هو.....

أ) الموجه(Router) ب) كابلHDMI ج) الذاكرة العشوائية(RAM) د) بطاقة الرسوميات

٣. حل مشكلة ضعف جودة المكالمات المرئية الناتجة عن بطء الواي فاي هو.....

أ) إغلاق الحاسب نهائياً ب) تجربة استخدام اتصال سلكي (إيثرنت)

ج) مسح الذاكرة العشوائية د) تغيير كابلHDMI

٤. يتكون البايت الواحد) ١ (Byte من.....

أ) ١٠٢٤ بت ب) ٨ بت ج) ١٠٠ بت د) ١٠٢٤ ميجابايت

٥. لحل مشكلة عدم القدرة على معالجة ملف كبير يُنصح بإغلاق بعض البرامج لتحرير جزء من.

أ) القرص الصلب الخارجي ب) الذاكرة (RAM) ج) كابلHDMI د) بطاقة الواي فاي

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة

(1024 -أجزاء متحركة - Mbps - بت - الخارجي)

١. تعتبر أصغر وحدة بيانات في الحاسب الآلي هي الـ.....

٢. تتميز ذاكرة الفلاش بالسرعة العالية لأنها لا تحتوي على.....

٣. يُقاس سرعة الاتصال بشبكة الإنترنت بوحدة.....

٤. يتكون الكيلوبايت الواحد) ١ (KB من ..... بايت.

٥. القرص الصلب ..... يتصل بمنافذ الحاسب وهو أسرع من القرص التقليدي.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُستخدم كابل الإيثرنت لتوصيل الحاسب الآلي بالموجه سلكياً. ( )

٢. تُستخدم وحدة الهيرتز (Hz) لقياس سرعة التحميل عبر شبكة الإنترنت. ( )

٣. التيرابايت (TB) تُساوي ١٠٢٤ جيجابايت.(GB) ( )

٤. انقطاع الاتصال بالإنترنت قد يتطلب التواصل مع مزود خدمة الإنترنت. ( )

٥. استهلاك مساحة التخزين بالكامل يمنعك من حفظ ملفات جديدة على الجهاز. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الوحدة المخصصة لنقل الصوت والفيديو معاً بين الأجهزة هي.....

أ) كابلHDMI ب) الموجه(Router) ج) الذاكرة العشوائية د) كابل الكهرباء

٢. إذا واجهت مشكلة انقطاع الاتصال بالإنترنت فالإجراء المناسب هو.....

أ) تجربة اتصال سلكي أو التواصل مع مزود الخدمة ب) نقل الملفات لقرص خارجي

ج) تحرير سعة بطاقة الرسوميات د) زيادة سرعة المعالج

٣. تساوي الجيجابايت) ١ (GB القيمة التالية.....

أ) ١٠٢٤ كيلوبايت ب) ١٠٢٤ ميجابايت ج) ٨ بت د) ١٠٢٤ بايت

٤. عدم وجود سعة كافية في بطاقة الرسوميات يؤدي إلى مشكلة.....

أ) عدم القدرة على معالجة ملف كبير ب) بطء الواي فاي

ج) توقف الفأرة د) انقطاع كابل الإيثرنت

٥. المكون الذي يربط الحاسب بالموجه (Router) مباشرة لنقل البيانات باستقرار هو.....

أ) كابل ومنفذ الإيثرنت ب) بطاقة الرسوميات ج) الشاشة د) السماعات

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(حرف - الموجه - RAM - الواي فاي - الهيرتز)

١. يُعبر البايت الواحد في لغة البيانات عن تخزين ..... واحد.

٢. الجهاز المسؤول عن توزيع الإنترنت لاسلكياً أو سلكياً هو.....

٣. تُقاس سرعة المعالج بـ.....

٤. إغلاق البرامج يعمل على إخلاء مساحة من الذاكرة العشوائية.....

٥. كابل الإيثرنت يوفر إشارة أكثر استقراراً وسرعة مقارنة بـ.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تحتوي ذاكرة الفلاش على أجزاء ميكانيكية متحركة تبطئ من سرعتها. ( )

٢. تحرير مساحة الـ RAM يُساعد في حل مشكلة معالجة الملفات الكبيرة. ( )

٣. الميجابت في الثانية (Mbps) هي وحدة قياس سرعة معالج الحاسب. ( )

٤. يُعتبر البايت (Byte) أكبر من الكيلوبايت (KB) في سعة التخزين. ( )

٥. يمكن استخدام كابل HDMI لتوصيل الشاشات الخارجية وعرض الصوت والصورة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. لتخزين ملفات جديدة عند امتلاء الذاكرة الداخلية نلجأ إلى.....

أ) نقل الملفات إلى قرص صلب خارجي ب) زيادة سرعة الواي فاي

ج) تغيير كابلHDMI د) إعادة تشغيل الموجه

٢. أصغر وحدة تخزين بيانات في الأجهزة الرقمية هي.....

أ) الكيلوبايت ب) البت(bit) ج) الجيجابايت د) البايت

٣. وحدة قياس سرعة الاتصال بالشبكة هي.....

أ) ميجابت في الثانية(Mbps) ب) هيرتز(Hz) ج) بت(bit) د) بايت(Byte)

٤. السبب الشائع لضعف جودة المكالمات المرئية هو.....

أ) انخفاض سرعة الواي فاي ب) تلف القرص الصلب الخارجي

ج) امتلاء مساحة الـRAM د) زيادة عدد دورات المعالج

٥. يتكون الميجابايت) ١ (MB من.....

أ) ١٠٢٤ كيلوبايت ب) ٨ بت ج) ١٠٢٤ جيجابايت د) ١٠٢٤ تيرابايت

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(سلكي - ١٠٢٤ – الخارجية - 8 - HDMI)

١. يتكون البايت (Byte) الواحد من ..... بت.

٢. ونقل مقاطع الفيديو والصوت عالية الجودة نستخدم كابل.....

٣. لحل مشكلة بطء الشبكة اللاسلكية يُستحسن التحول إلى اتصال.....

٤. تُحفظ الملفات المهمة بعيداً عن المخاطر في الأقراص الصلبة.....

٥. تُعادل الجيجابايت الواحدة ..... ميجابايت.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الثاني: الشبكات وأنواعها

ما هي الشبكة؟

الشبكة هي مجموعة من الأشخاص أو الأجهزة المتصلة بهدف مشترك .وكما أن شبكة العائلة تربط بين أقاربك جميعاً، فإن شبكة الحاسب الآلي تربط أجهزة الحاسب الآلي معاً لتبادل المعلومات .

أنواع الشبكات:

هناك أنواع متعددة من الشبكات :

١. الإنترنت:(Internet)

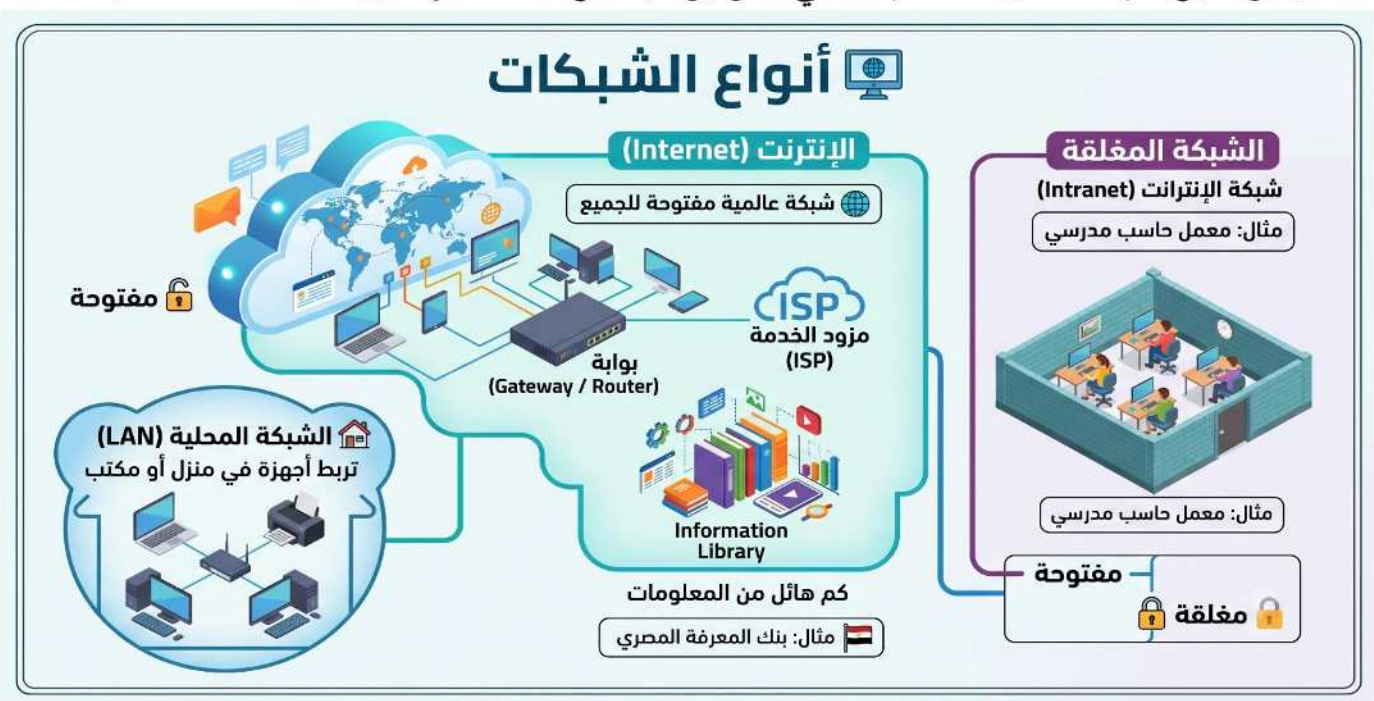
- هي شبكة عالمية تربط أجهزة الحاسب الآلي في مختلف أنحاء العالم .
- يمكنك الوصول إليها باستخدام بوابة (Gateway) مثل جهاز التوجيه (الراوتر)؛ ووظيفته ربط الأجهزة بمزود خدمة الإنترنت .(ISP)
- يحتوي الإنترنت على كم هائل من المعلومات أشبه بمكتبة ضخمة تضم كتباً وصوراً وفيديوهات ومواقع إلكترونية .
- **مثال :**ومن الأمثلة على المواقع المفيدة **بنك المعرفة المصري** .

٢. الشبكة المحلية:(LAN - Local Area Network)

- تربط أجهزة الحاسب الآلي داخل منزل أو مكتب صغير .
- كما يمكنها ربط الطابعات وأجهزة التوجيه (الراوتر) .

٣. الشبكات المفتوحة vs المغلقة:

- **شبكات مفتوحة :**مثل الإنترنت والشبكة العالمية .(WWW - World Wide Web)
- **شبكات مغلقة :**مثل شبكة الإنترانت .(Intranet)
- **مثال :**وتعتبر **شبكة معمل الحاسب الآلي** الموجود بالمدرسة مثالاً إحدى الشبكات المغلقة .



موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر بنك المعرفة المصري مثالاً للمواقع المفيدة المتاحة عبر شبكة الإنترنت. ( )

٢. تقتصر الشبكة المحلية (LAN) على ربط أجهزة الكمبيوتر في مدن مختلفة حول العالم. ( )

٣. يُعد جهاز التوجيه (الراوتر) بمثابة بوابة (Gateway) لربط الأجهزة بـ ISP. ( )

٤. تُعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي في المدرسة مثالاً للشبكات المفتوحة. ( )

٥. تربط شبكة الحاسب الآلي الأجهزة معاً بهدف مشاركة وتبادل المعلومات. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الشبكة التي تربط الأجهزة داخل مكان محدود مثل منزل أو مكتب صغير هي.....

أ) الشبكة المحلية(LAN) ب) الشبكة العالمية(WAN) ج) الإنترنت د) شبكة(WWW)

٢. تُسمى الشبكات المخصصة لمؤسسة معينة والمغلقة عن العالم الخارجي بـ.....

أ) شبكة الإنترنت ب) شبكة الإنترانت(Intranet) ج) الشبكة العالمية د) شبكة الواي فاي العامة

٣. يُعرف اختصار جهة تقديم خدمة الإنترنت للجمهور بـ.....

أ) LAN ب) ISP ج) WWW د) CPU

٤. وظيفة جهاز الموجه (الراوتر) هي العمل كـ ..... لربط الأجهزة بالإنترنت.

أ) ذاكرة فلاش ب) بوابة(Gateway) ج) طابعة إخراج د) شاشة لمس

٥. أي مما يلي يُعتبر شبكة عامة ومفتوحة للجميع عبر العالم؟

أ) شبكة معمل المدرسة ب) شبكة الإنترنت

ج) شبكة الكمبيوتر المغلقة في البنك د) شبكة أجهزة المنزل المباشرة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الشريكة - المحلية - فتحة - (Gateway) بنك المعرفة - العالمية)

١. يُمكن تعريف الشبكة بشكل عام بأنها مجموعة من الأشخاص أو الأجهزة المتصلة بـ هدف.....

٢. الموجه (الراوتر) يعمل كـ ..... لتوصيل أجهزتك بمزود الخدمة.

٣. الشبكة التي تربط الأجهزة داخل نطاق مبنى واحد تُسمى الشبكة.(LAN) .....

٤. يُعتبر موقع ..... المصري مثالاً ذا قيمة عالية للمعلومات المتاحة على الإنترنت.

٥. تُعتبر شبكة (WWW) اختصاراً للشبكة العنكبوتية ..... المفتوحة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. تربط شبكة الإنترانت (Intranet) أجهزة مختلفة في جميع دول العالم بلا قيود. ( )

٢. تتيح الشبكة المحلية (LAN) إمكانية مشاركة الطابعات بين الأجهزة المتصلة بها. ( )

٣. الموجه (الراوتر) يُربط الأجهزة بالإنترنت عن طريق مزود الخدمة.(ISP) ( )

٤. تُصنف شبكة الإنترنت بأنها شبكة مغلقة وآمنة جداً لا يدخلها إلا معمل المدرسة.

٥. يساعد بنك المعرفة المصري الطلاب على الوصول إلى كم هائل من المعلومات الموثوقة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. شبكة معمل الحاسب الآلي داخل مدرسنك تُصنف بأنها شبكة.....

أ) مفتوحة وعالمية ب) مغلقة(Intranet) ج) لا سلكية دولية د) فائقة السرعة جداً

٢. المصطلح الذي يعبر عن "شبكة عالمية تربط ملايين الأجهزة حول العالم" هو.....

أ) الشبكة المحليةLAN ب) الإنترنت(Internet) ج) ذاكرة الـRAM د) شبكة المدرسة الداخلية

٣. تُستخدم الشبكة المحلية (LAN) لربط المكونات التالية في مكتب صغير ما عدا.....

أ) أجهزة الحاسب الآلي ب) الطابعات ج) أجهزة الراوتر د) الأقمار الصناعية الفضائية مباشرة

٤. مزود خدمة الإنترنت يُشار إليه بالرمز الإنجليزي.....

أ) CPU ب) ISP ج) RAM د) HDMI

٥. تُشبه شبكة الحاسب الآلي في رابطتها بين الأجهزة بـ.....

أ) شبكة العائلة التي تربط بين الأقارب ب) خطوط الكهرباء

ج) الشاشات العادية د) البطاريات الجافة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(المدرسية - المفتوحة - ISP - معلومات - الراوتر)

١. تُعتبر شبكة الإنترنت من الأمثلة على الشبكات.....

٢. يقوم جهاز ..... بنقل البيانات وتوصيل الأجهزة بالشبكة.

٣. اختصار شركة تقديم خدمة الإنترنت للعملاء هو اختصار كلمة.....

٤. تهدف شبكات الحاسب الآلي إلى تبادل البيانات و..... بين المستخدمين.

٥. تُعد شبكة معمل الحاسوب ..... نموذجاً للشبكات المغلقة.(Intranet)

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. الشبكة هي مجموعة من العناصر المتصلة معاً لتحقيق هدف مشترك. ( )

٢. الشبكة العالمية (WWW) هي جزء من شبكة الإنترنت المفتوحة. ( )

٣. لا يمكن توصيل الطابعات عبر الشبكة المحلية.(LAN) ( )

٤. يعمل الموجه (Router) كبوابة بين شبكتك المحلية ومزود الخدمة.ISP ( )

٥. يُعتبر بنك المعرفة المصري مكتبة رقمية ضخمة متاحة للجميع عبر الإنترنت. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. أي من الشبكات التالية يُعتبر مثالاً للشبكات المغلقة؟

أ) شبكة الإنترنت العامة ب) شبكة معمل الحاسب بالمدرسة

ج) الشبكة العالميةWWW د) المواقع المفتوحة

٢. للوصول إلى شبكة الإنترنت العالمية نحتاج إلى بوابة تُسمى.....

أ) الموجه(Router) ب) الطابعة ج) الميكروفون د) القرص الصلب

٣. تُتيح الشبكة المحلية (LAN) إمكانية ربط الأجهزة داخل.....

أ) دولة كاملة ب) منزل أو مكتب صغير ج) قارة بأكملها د) جميع دول العالم

٤. يُقصد بالشبكة المفتوحة (Open Network) أنها شبكة.....

أ) مخصصة لشخص واحد ب) متاحة للجميع حول العالم مثل الإنترنت

ج) لا تتصل بالكهرباء د) مغلقة داخل معمل المدرسة فقط

٥. الموقع الذي يُعد من مصادر التعلم الموثوقة والمتاحة على الإنترنت بمصر هو.....

أ) بنك المعرفة المصري ب) متجر الألعاب العامة ج) مواقع التسوق المجهولة د) المنتديات المغلقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(LAN - للجميع - مغلقة - Gateway - العائلة)

١. يُمكن تشبيه شبكة الحاسب بشبكة ..... التي تربط بين الأقارب.

٢. الشبكة التي تقتصر على عدد محدد من الأجهزة داخل مؤسسة تُسمى شبكة.....

٣. يُطلق على الشبكة المحلية اسم اختصاري هو شبكة.....

٤. يعمل الموجه كـ ..... للاتصال بالشبكة الخارجية.

٥. الشبكة المفتوحة تكون متاحة متوفرة استخدامها ..... بلا قيود.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الثالث: أنظمة التواصل الذكية

أنظمة التواصل الذكية:

الأنظمة الذكية جزء من حياتنا اليومية .ففي كل مرة ترسل رسالة نصية، أو تتسوق عبر الإنترنت، أو تشارك دروسنا، أو ترفع أو تحمل مقاطع فيديو، فإنك تستخدم شبكات الحاسب الآلي.

تستخدم الشركات كلاً من:

- **الشبكات الخاصة :**المعروفة أيضاً بالشبكات المغلقة (Closed networks) لتبادل المعلومات.
- **الشبكات المفتوحة (Open networks)** لتبادل المعلومات.

إنترنت الأشياء:(IoT - Internet of Things)

- يُمكّنك إنترنت الأشياء (IoT) من ربط الأجهزة الرقمية بالإنترنت من خلال تقنية الواي فاي.(Wi-Fi)
- **مثال :**فمن خلال هذه التقنية يمكنك التحكم في الأجهزة مثل **مكبرات الصوت العاملة بالبلوتوث** من أي مكان.
- تُمكن هذه التقنية من نقل البيانات لاسلكياً بين الأجهزة على مسافات قصيرة.
- وتُعد هذه التقنية مفيدة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة أيضاً.

أنظمة التواصل الذكية | الذكاء والترابط الرقمي
دروسنا
شبكات الحاسب الآلي
الشبكات المفتوحة (Open Networks)
تستخدم الشركات نوعين من الشبكات:
الشبكات الخاصة - (Closed Networks)
تبادل معلومات عام
البنية التحتية المشفرة
تبادل معلومات آمن
إنترنت الأشياء (IoT - Internet of Things)
مساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة
مفيدة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة
نقل بيانات لاسلكياً بين الأجهزة على مسافات قصيرة
يمكن ربط الأجهزة الرقمية بالإنترنت عبر الواي فاي (Wi-Fi)
مكبرات الصوت بالبلوتوث
التحكم من أي مكان
إدارة الأجهزة المتصلة

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١.يُتيح إنترنت الأشياء (IoT) ربط الأجهزة بالإنترنت للتحكم بها عن بُعد. ( )

٢.تُستخدم تقنية البلوتوث لنقل البيانات لاسلكياً عبر مسافات طويلة جداً بين القارات. ( )

٣.التسوق عبر الإنترنت ومشاركة الفيديوهات يعتمدان بشكل أساسي على شبكات الحاسب. ( )

٤.لا تُقدم تقنيات إنترنت الأشياء أي فائدة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. ( )

٥.تعتمد الشركات على الشبكات المغلقة (Closed networks) لحماية بياناتها الخاصة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.يُمكّنك من ربط الأجهزة المنزلية الرقمية بالإنترنت والتحكم بها تقنية يُطلق عليها.....

أ) إنترنت الأشياء(IoT) ب) القرص الصلب الخارجي

ج) الذاكرة العشوائيةRAM د) البريد المسجل

٢.تُستخدم تقنية البلوتوث (Bluetooth) لنقل البيانات بين الأجهزة بـ طريقة.....

أ) سلكية معقدة ب) لاسلكية عبر مسافات قصيرة ج) ورقية تقليدية د) عبر أجهزة الطابعات

٣.الشبكات المخصصة لنقل المعلومات الحساسة داخل مؤسسة أو شركة دون إتاحتها للجميع تُسمى بـ....

أ) الشبكات المفتوحة ب) الشبكات المغلقة ج) محركات البحث العامة د) الشبكة العالمية

٤.من الأجهزة الذكية التي يمكن التحكم بها عبر إنترنت الأشياء والبلوتوث.....

أ) مكبرات الصوت الذكية ب) لوحة المفاتيح السلكية ج) الشاشة العادية د) القلم الجاف

٥.استخدام الشبكات يُمكّن المستخدمين من القيام بالمهام التالية ما عدا.....

أ) إرسال الرسائل النصية ب) إغلاق الأجهزة الكهربائية القاطعة عن الشبكة تلقائياً

ج) رفع ومشاركة مقاطع الفيديو د) التسوق الإلكتروني عبر الإنترنت

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الواي فاي - ذوي الاحتياجات الخاصة - البلوتوث - المغلقة - الشفافية)

١.تُعرف الشبكات الخاصة المخصصة للشركات بالشبكات.....

٢.يربط مفهوم إنترنت الأشياء (IoT) الأجهزة الرقمية بالشبكة عبر تقنية.....

٣.يُتيح نقل البيانات لاسلكياً عبر مسافات قصيرة باستخدام تقنية.....

٤.تُسهم التكنولوجيا الذكية وإنترنت الأشياء في تسهيل حياة الأشخاص من.....

٥.تُوفر شبكات الحاسوب بيئة تفاعلية لتبادل البيانات والمعلومات بـ ..... والسرعة المطلوبة.

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. تعتمد الأجهزة الذكية على شبكات الحاسب للقيام بمهام مثل التسوق الإلكتروني. ( )

٢. تُستخدم الشبكات المفتوحة فقط للبيانات السرية والخاصة جداً بالشركات. ( )

٣. يُساعد إنترنت الأشياء ذوي الهمم في التحكم بالأجهزة الإلكترونية بسهولة. ( )

٤. يمكن التحكم في مكبرات الصوت البلوتوث من أي مكان باستخدام التطبيقات الذكية. ( )

٥. تقنية البلوتوث تُستخدم لنقل الملفات سلكياً عبر منافذ HDMI. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. مصطلح باللغة الإنجليزية يُعبر عن "إنترنت الأشياء" هو.....

أ) Internet of Things (IoT) ب) Local Area Network (LAN)

ج) Central Processing Unit (CPU) د) Operating System (OS)

٢. تُتيح الشبكات المفتوحة (Open networks) للمستخدمين.....

أ) مشاركة المعلومات وتصفح الإنترنت عامةً ب) منع الاتصال نهائياً

ج) إغلاق الحاسوب تلقائياً د) مسح البيانات المكتوبة

٣. لإرسال البيانات لاسلكياً لمسافة قصيرة بين هاتف وسماعة نستخدم تقنية.....

أ) البلوتوث(Bluetooth) ب) كابل الإيثرنت ج) منفذ HDMI د) القرص الصلب

٤. التحكم في الأجهزة المنزلية الذكية عن بُعد من فوائد تطبيقات.....

أ) إنترنت الأشياء(IoT) ب) برامج الجداول الحسابية ج) الرسام الرقمي د) محرك البحث

٥. يُمكن للشركات تبادل ملفاتها الداخلية الخاصة بأمان عن طريق استخدام.....

أ) الشبكات المغلقة ب) المنتديات المفتوحة ج) مواقع التواصل العامة د) مدونات الإنترنت

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(قصيرة - المغلقة - المفتوحة - إنترنت الأشياء - الواي فاي)

١. تُتيح الشبكات ..... تبادل المعلومات على نطاق عام ومتاح للجميع.

٢. توصيل الثلاجة أو الغسالة الذكية بالشبكة للتحكم بها يُعد مثالاً على.....

٣. يتم ربط الأجهزة الرقمية بالشبكة المنزلية عن طريق تقنية.....

٤. تنقل تقنية البلوتوث البيانات بين الأجهزة على مسافات.....

٥. تُصنف الشبكات الخاصة التي تستخدمها المؤسسات بحماية كشبكات.....

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر رفع الفيديوهات وتنزيلها من الأنشطة التي تُستخدم فيها شبكات الحاسب. ( )

٢. يُمكن للبلوتوث ربط الأجهزة لاسلكياً عبر مسافات قصيرة. ( )

٣. إنترنت الأشياء (IoT) يقتصر على أجهزة الحاسب المكتبية ولا يشمل باقي الأجهزة. ( )

٤. تُتيح التكنولوجيا المساعدة وأنظمة التواصل الذكية تمكين ذوي الاحتياجات الخاصة. ( )

٥. تُستخدم الشبكات المغلقة عندما تريد الشركات إتاحة بياناتها لجميع الناس على الإنترنت. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. التحكم في مكبرات الصوت من أي مكان منزل بواسطة شبكة الواي فاي هو تطبيق لـ.....

أ) إنترنت الأشياء(IoT) ب) برمجيات الفيروسات ج) ذاكرة الـFlash د) الشاشات المباشرة

٢. تتميز تقنية البلوتوث بنقل البيانات بين الأجهزة المجاورة بـ طريقة.....

أ) لاسلكية ب) سلكية عبر كابل إيثرنت ج) ورقية د) عبر أشرطة الكاسيت

٣. عندما ترسل رسالة نصية أو ترفع مقطع فيديو لأصدقائك، فأنت تعتمد على.....

أ) شبكات الحاسب الآلي ب) المسطرة الرقمية ج) الماسح الضوئي د) أجهزة الطباعة الحيوية

٤. الشبكة التي تختارها المؤسسات لمنع غير العاملين بها من الاطلاع على معلوماتها هي.....

أ) الشبكة الخاصة المغلقة ب) الشبكة العالمية المفتوحة

ج) مواقع التواصل الاجتماعي د) محركات البحث العامة

٥. تُقدم أنظمة التواصل الذكية خيارات رائعة لمساعدة الفئة التالية في حياتهم اليومية.....

أ) ذوي الاحتياجات الخاصة ب) الأجهزة التالفة

ج) شبكات الراوتر القديمة د) البرمجيات الخبيثة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(البلوتوث - الخاصة - ذوي الهمم - الفيديو - إنترنت الأشياء)

١. يُمكننا رفع ومشاركة مقاطع ..... عبر شبكات الحاسب الآلي.

٢. الشبكات المغلقة تُعرف أيضاً بالشبكات.....

٣. تُسمى التقنية التي تربط الأجهزة الرقمية المنزلية بالإنترنت بـ.....

٤. السماعات اللاسلكية تُنقل إليها الأصوات من الهاتف عبر تقنية.....

٥. تُساعد التكنولوجيا والأنظمة الذكية أصحاب الإعاقات و .....في إدارة مهامهم

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الرابع: مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها

مقدمة:

يستخدم العلماء بعض البرامج المكتبية مثل Word و Excel وPowerPoint ، بالإضافة إلى البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو لمشاركة أبحاثهم أو اكتشافاتهم مع الآخرين .ولكن ماذا يفعلون عندما يرفض الحاسب الآلي التعاون معهم؟ إنه أمر مزعج، لكنه يحدث حتى مع أفضل الخبراء .

خطوات حل أي مشكلة تكنولوجية:

إليك خطوات تساعدك في حل أي مشكلة متعلقة بجهاز الحاسب الآلي :

١. **تحديد المشكلة** :هل هي متعلقة بالأجهزة (Hardware) أم بالبرامج (Software) أم بخطأ من المستخدم؟ (في هذا المثال، المشكلة هي في الاتصال بالإنترنت) .

٢. **التخطيط للحلول** :ما الذي قد يصلح المشكلة؟ ربما إعادة تشغيل الحاسب الآلي أو التحقق من وجود تحديثات .

٣. **تجربة الحلول** :طبق الحلول واحداً تلو الآخر حتى تجد ما يعمل .

تذكّر :اتباع خطوات محددة لحل المشكلات يساعدك على إيجاد الحلول بشكل أسرع .وحتى لو لم ينجح حل ما مع مشكلة معينة، فقد يساعدك على حل مشكلة أخرى لاحقاً .

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

⚠ بعض المشكلات الشائعة في الحاسب الآلي وحلولها:

١. مشكلة: بطء الحاسب الآلي عند فتح تطبيق ما

الحل المقترح:

إيقاف تشغيل الحاسب الآلي وإعادة تشغيله .

التحقق من وجود تحديثات للبرمجيات .

حذف التطبيقات غير المرغوبة .

٢. مشكلة: بطء المتصفح

الحل المقترح:

فحص إشارة الواي فاي .(Wi-Fi)

تحديث التطبيقات .

٣. مشكلة: بطء سرعة التحميل (Download)

الحل المقترح:

إعادة تشغيل الحاسب الآلي والراوتر (Router).

التحقق من سرعة الإنترنت .

حذف التطبيقات غير المرغوبة .

٤. مشكلة: عدم وجود اتصال بالإنترنت

الحل المقترح:

استخدام أداة إصلاح .Wi-Fi

التحقق من اتصال الراوتر وإعادة تشغيله .

تجربة كابل إيثرنت (Ethernet) جديد .

التواصل مع مزود خدمة الإنترنت .(ISP)

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

نماذج الأسئلة على الدرس الرابع ** النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. الخطوة الأولى في حل أية مشكلة تكنولوجية هي التخطيط للحلول قبل تحديد المشكلة. ( )

٢. يُمكن تجربة كابل إيثرنت جديد كأحد الحلول عند عدم وجود اتصال بالإنترنت. ( )

٣. التحديث المستمر للتطبيقات يُساعد في تجنب حل مشكلات بطء المتصفح. ( )

٤. إعادة تشغيل جهاز الراوتر قد تُحل مشكلات بطء التحميل أو انقطاع الإنترنت. ( )

٥. اتباع خطوات محددة لحل المشكلات يُساعد في الوصول للحلول بشكل أسرع. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. عند مواجهة مشكلة بطء الحاسب الآلي عند فتح تطبيق معين، يُستحسن أولاً.....

أ) إغلاق الحاسوب وإعادة تشغيله ب) مسح جميع الملفات من الجهاز

ج) شراء شاشة جديدة د) تغيير كابل الكهرباء

٢. إحدى الخطوات للتعامل مع مشكلة انقطاع الاتصال بالإنترنت تماماً هي.....

أ) فحص وإعادة تشغيل جهاز الراوتر(Router) ب) فتح برنامجPowerPoint

ج) زيادة مساحة الميكروفون د) حذف صور العائلة

٣. أول خطوة من خطوات حل المشكلات التكنولوجية هي.....

أ) تحديد المشكلة (هل هي بالأجهزة أم بالبرامج أم بالمستخدم(ب) تجربة الحلول فوراً

ج) الاتصال بجميع الأصدقاء د) شراء أجهزة جديدة

٤. لمعالجة مشكلة بطء المتصفح أثناء التصفح يُمكنك إجراء الخطوة التالية.....

أ) فحص إشارة الواي فاي وتحديث التطبيقات ب) تغيير لوحة المفاتيح

ج) إغلاق السماعات د) طباعة الأوراق

٥. إذا لم تنجح جميع الحلول المنزلية لعلاج انقطاع الإنترنت، يجب عليك.....

أ) التواصل مع مزود خدمة الإنترنت(ISP) ب) كسر جهاز الحاسوب

ج) تغيير اسم المستخدم د) مسح نظام التشغيل

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(أسرع - التحديثات - الأجهزة - الراوتر - إيثرنت)

١. تشمل أسباب المشكلات التكنولوجية إما مشكلة في البرامج أو في ..... أو خطأ المستخدم.

٢. لحل مشكلة بطء الحاسب يُفضل التحقق من وجود ..... للبرامج.

٣. إذا كان الواي فاي ضعيفاً ونحتاج لاتصال ثابت، نستخدم كابل ..... جديد.

٤. إعادة تشغيل جهاز ..... يُساعد في حل أعطال الاتصال بالشبكة.

٥. استخدام منهجية وخطوات مرتبة يُساعد على حل المشكلات بشكل.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر حذف التطبيقات غير المرغوبة حلاً مفيداً عند الشكوى من بطء سرعة التحميل. ( )
٢. تجربة الحلول دفعة واحدة وفي وقت واحد هي الطريقة الصحيحة لحل الأعطال. ( )
٣. يُمكن للعلماء استخدام البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو لمشاركة اكتشافاتهم. ( )
٤. فحص إشارة الواي فاي ليس له أي علاقة ببطء متصفح الإنترنت. ( )
٥. قد تنجح الخطوات التي تعلمتها في حل مشكلة معينة في مساعدتك بحل مشكلة أخرى مستقبلاً. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. عند الشكوى من بطء تحميل الملفات من الإنترنت، نلجأ إلى.....
أ) إيقاف تشغيل الحاسب والراوتر وإعادة تشغيلهما ب) تغيير كابلHDMI
ج) شراء ذاكرة فلاش جديدة د) كتابة تقرير في برنامجWord

٢. أي مما يلي يُعد من البرمجيات التي يستخدمها العلماء لتنظيم البيانات وعرضها؟
أ) برامج Word و Excel وPowerPoint ب) أجهزة الموجه والراوتر
ج) كابلات الإيثرنت د) الشاشات العادية

٣. تجربة أداة إصلاح Wi-Fi يُعد حلاً مناسباً لمشكلة.....
أ) عدم وجود اتصال بالإنترنت ب) امتلاء بطاقة الرسوميات
ج) بطء لوحة المفاتيح د) تلف الشاشة

٤. الخطوة الثالثة في عملية حل المشكلات التكنولوجية هي.....
أ) تجربة الحلول ب) تحديد المشكلة ج) التخطيط للحلول د) الاستغناء عن الحاسب

٥. للتغلب على بطء الجهاز عند فتح برنامج، يُفضل حظر وذات خطوة هي.....
أ) حذف التطبيقات غير المرغوب فيها ب) زيادة إضاءة الشاشة
ج) فتح تطبيقات إضافية كثيرة د) فصل الميكروفون

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(التحميل - تجربة - تحديد - الواي فاي - المساعدات)

١. تبدأ خطوات حل الأعطال الرقمية بـ ..... طبيعة المشكلة.
٢. نصل للحل المناسب عن طريق ..... الحلول المخطط لها واحداً تلو الآخر.
٣. التأكد من سرعة الإنترنت يُساعد في حل مشكلة بطء.....
٤. التأكد من فحص إشارة ..... يُقلل من مشكلات بطء تصفح المواقع.
٥. البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو تُعتبر من أساليب مشاركة الاكتشافات بين العلماء.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تُعد إعادة تشغيل الجهاز حلاً مشتركاً لعلاج بطء الحاسوب وبطء التحميل. ( )

٢. التواصل مع شركة ISP هو أول خطوة يتم اتخاذها قبل تجربة إعادة تشغيل الراوتر. ( )

٣. يُساعد التخطيط المسبق في وضع أفكار واقتراحات لعلاج الأعطال التكنولوجية. ( )

٤. بطء المتصفح قد يكون سببه ضعيف في إشارة الواي فاي. ( )

٥. لا يواجه الخبراء والعلماء أية مشكلات أو أعطال أثناء استخدامهم للحاسب الآلي. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الخطوة التي تلي تحديد المشكلة مباشرة في طريقة الحل المنظم هي.....

أ) التخطيط للحلول الممكنة ب) تجربة الحلول ج) الاتصال بالدعم الفني د) إغلاق الجهاز نهائياً

٢. عند عدم وجود اتصال بالشبكة، يُمكن التأكد من السلك الموصل بالراوتر والمعروف بـ.....

أ) كابل الإيثرنت(Ethernet) ب) كابل الشاشة ج) وصلة الشاحن د) شريط البلوتوث

٣. إذا واجهت مشكلة في بطء الحاسب الآلي، يمكنك التحقق من وجود.....

أ) تحديثات للبرامج والنظام ب) أوراق في الطابعة ج) ملفات صوت جديدة د) أجهزة بلوتوث

٤. إتاحة مشاركة الأبحاث والاكتشافات عبر مؤتمرات الفيديو تُعد من فوائد.....

أ) وسائل تكنولوجيا المعلومات ب) الأقراص الصلبة ج) البطاريات الجافة د) الطباعة اليدوية

٥. الاستفادة من خطوات حل المشكلات يكمن في أنها تُساعدك على الوصول للنتائج بـ.....

أ) سرعة وسهولة ب) تعقيد وصعوبة ج) بطء وتأخير د) عشوائية وتخمين

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(ISP - إيثرنت - تحديث - المتصفح - واحد)

١. يُعالج بطء فتح التطبيقات أحياناً بـ إجراء ..... لهذه البرامج.

٢. نطبق الحلول الممكنة للأعطال التكنولوجية ..... تلو الآخر.

٣. عند فشل أداة إصلاح الواي فاي، يُمكن تجربة الاتصال عبر كابل.....

٤. فحص إشارة الواي فاي يُعالج مشكلة بطء.....

٥. يُقصد بالرمز الإنجليزي لشركة تقديم خدمة الإنترنت بـ اختصار كلمة.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الخامس: الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها

مقدمة ونقل البيانات:

في درسنا اليوم سنتعرف بعض الأجهزة الملحقة التي نستخدمها مع الحاسب الآلي لإدخال البيانات والمعلومات مثل: النصوص، الصور، لقطات الفيديو، الأصوات .وكيف نحفظ وننظم كل ملفاتنا وصورنا بطريقة سهلة وذكية .

كما يمكنك أيضاً الحصول على المعلومات من أحد مواقع شبكة الإنترنت الموثوقة، بالإضافة إلى مكتبة المدرسة، ورمز الاستجابة السريعة .(QR code)

مصادر المعلومات الموثوقة
1. مواقع شبكة الإنترنت الموثوقة
TRUSTED
الوصول للمعلومات من مواقع موثوقة
2. مكتبة المدرسة
الاستعارة والبحث في الكتب والمراجع
3. رمز الاستجابة السريعة (QR Code)
SCIENTIFIC REPORT
VIEW FULL REPORT
مسح الرموز للوصول السريع للمصادر
4. حفظ وتنظيم المعلومات
جمع وتنظيم المصادر المجلدات في المناسبة

ملحقات الأجهزة الإلكترونية (وحدات الإدخال):

جهاز الحاسب الآلي رائع، ويتم توصيله بأجهزة أخرى تساعدنا على إنجاز المهام. وهذه الأجهزة نسميها **الملحقات** مثل وحدات الإدخال :

- **لوحة المفاتيح :(Keyboard)** لإدخال النصوص .
- **الميكروفون :(Microphone)** لإدخال الأصوات .
- **كاميرا الويب :(Web Cam)** لالتقاط وإدخال الصور والفيديوهات .
- **الماسح الضوئي :(Scanner)** لإدخال الصور والورق إلى الحاسوب .

ملحقات الأجهزة الإلكترونية (وحدات الإدخال)
1. لوحة المفاتيح (Keyboard)
لإدخال النصوص والرموز العلمية.
الميكروفون (Microphone).
لإدخال الأصوات والتقارير الشفهية.
3. كاميرا الويب (Web Cam):
3. كاميرا الويب
لالتقاط وإدخال الفيديو واللقطات لمشاركة الأبحاث.
4. الماسح الضوئي (Scanner):
4. الماسح الضوئي
لإدخال الورق والمخططات وحفظها رقميًا.

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

حفظ الملفات:

بعد مرحلة إدخال البيانات يقوم جهاز الحاسب الآلي بمعالجتها، وبعد أن ننتهي من عملنا نحتاج لحفظها حتى لا نفقدها .ويتم حفظ الملفات على :

١. **القرص الصلب:(Hard Disk Drive)**

- هذا هو المكان الرئيسي لحفظ الملفات داخل الحاسب الآلي .
- ويتميز بمساحة تخزينية كبيرة جداً تحفظ كل ملفاتك .

٢. **وحدة تخزين الفلاش:(Flash Memory)**

- هي جهاز صغير متنقل يمكنك توصيله بالكمبيوتر لوضع ملفاتك فيها ونقلها إلى أي جهاز آخر .

كيف ننظم المعلومات؟ (إدارة الملفات):

تخيل أن مكتبتك مليئة بالكتب المتناثرة على الأرض. ستجد صعوبة في العثور على كتابك المفضل، أليس كذلك؟ تنظيم المعلومات على الحاسب الآلي يشبه تنظيم الكتب في المكتبة .

عندما ننشئ مجلدات ونضع كل نوع من الملفات في مكانه الصحيح، يصبح العثور عليها سريعاً وسهلاً وهو ما يسمى **إدارة الملفات** .

تنظيم المعلومات (إدارة الملفات): مثال المكتبة.
1. المكتبة الفوضوية: صعوبة البحث والضياع.
2. المكتبة المعثور المنظمة:
2. المكتبة المنظمة: سهولة العثور السريع.
3. الحاسوب الفوضوي:
3. الحاسوب الفوضوي: إدارة ملفات غير فعالة.
4. الحاسوب المنظم (إدارة الملفات):
4. الماسوب المنظم (إدارة البحث السريع وسهولة الوصول.

إدارة الملفات :تعني أننا ننظم ملفاتنا داخل الحاسب الآلي بطريقة تسهل علينا إيجادها.

ويساعدنا في ذلك نظام التشغيل مثل **ويندوز (Windows)** عن طريق :

١. **إنشاء المجلدات :(Folders)** المجلد مثل الصندوق، يمكنك وضع ملفات متشابهة داخله (مثل: مجلد "صور العائلة"، ومجلد "واجبات المدرسة") .

٢. **تسمية الملفات :**نختار اسماً واضحاً للملفات لنعرف محتواها بسهولة .

٣. **نقل الملفات :**يمكنك نقل الملفات من مكان إلى آخر داخل الحاسب الآلي .

٤. **حفظ الصور والفيديو :**نلتقط الصور بكاميرا الويب ونحفظها وننظمها داخل مجلد حسب التاريخ أو الحدث .

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY

خطوات إنشاء مجلد جديد:(New Folder)

١. اذهب إلى المكان الذي تريد إنشاء المجلد فيه) سطح المكتبDesktop ، أو في مجلد "المستندات Documents"، أو "الصور .("Pictures"

٢. اضغط على زر **الفأرة الأيمن** في أي مساحة فارغة .

٣. ستظهر لك قائمة؛ ضع مؤشر الفأرة على كلمة **"جديد .(New)"**

٤. ستظهر قائمة فرعية أخرى؛ اختر كلمة **"مجلد "(Folder)** بالضغط عليها **بزر الفأرة الأيسر** .

٥. سيظهر المجلد الجديد باسم مؤقت مثل .**"New Folder"**

٦. اكتب الاسم الذي تريده للمجلد (مثل: "واجبات الرياضيات") .

٧. اضغط على زر **"Enter"**من لوحة المفاتيح لتثبيت الاسم .

ملاحظة :المجلد الرئيسي يمكن أن يحتوي على مجلد فرعي واحد أو أكثر .

إدارة الملفات (إدارة الملفات)
إنشاء المجلدات (Folders) لجمع الملفات المتشابهة.
تغيير الأسماء لمعرفة المحتوى بسهولة.
المجلد كالصندوق لجمع الملفات المتشابهة.
حفظ الصور والفيديو
حفظ الملفات بأسماء واضحة لسهولة الإيجاد.
3 تسمية الملفات
تغيير الأسماء لمعرفة المحتوى بسهولة.
نقل الملفات وتنظيمها في المكان الصحيح.
نقل الملفات وتنظيمها في البحث السريع وسهولة الصحيح.

خطوات إنشاء مجلد جديد (New Folder)
1. اذهب إلى المكان
2. اضغط يمين الفأرة
3. "جديد (New)"
4. اختر "مجلد (Folder)"
5. "New Folder" مؤقت
6. اكتب الاسم الجديد
7. اكتب "Enter" للتثبيت
واجبات الرياضيات
ملاحظة:
المجلد الرئيسي يمكن أن يحتوي على مجلد فرعي واحد أو أكثر.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١.يُعتبر القرص الصلب هو المكان الرئيسي لحفظ الملفات داخل الحاسب الآلي. ( )

٢.نستخدم الماسح الضوئي (Scanner) لإخراج النصوص والصور على الأوراق المطبوعة. ( )

٣.بالضغط على زر الفأرة الأيمن في مساحة فارغة نختار كلمة New لإنشاء مجلد جديد. ( )

٤.يقتصر المجلد الرئيسي على احتواء الملفات فقط ولا يمكن إنشاء مجلدات فرعية داخله. ( )

٥.تُساعد عملية إدارة الملفات وتنظيمها في سهولة وسرعة العثور عليها لاحقاً. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.الجهاز الصغير المتنقل الذي نستخدمه لنقل الملفات من جهاز لآخر هو.....

أ) وحدة تخزين الفلاش ب) كاميرا الويب ج) الماسح الضوئي د) الشاشة العادية

٢.لتثبيت الاسم الجديد للمجلد بعد كتابته على لوحة المفاتيح نضغط على زر.....

أ) Enter ب) Shift ج) Space د) Alt

٣.لإدخال الصور والأوراق إلى داخل جهاز الحاسوب نستخدم أداة.....

أ) الماسح الضوئي(Scanner) ب) مكبر الصوت ج) طابعة الورق د) الشاشة العادية

٤.عند إنشاء مجلد جديد لأول مرة يظهر باسم مؤقت افتراضي وهو.....

أ) New Folder ب) Documents ج) Windows د) Hard Disk

٥.إدخال الصوت والتسجيلات المباشرة إلى الحاسب الآلي يتم بواسطة وحدة الإدخال.....

أ) الميكروفون(Microphone) ب) الفأرة ج) الماسح الضوئي د) الشاشة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الزر الأيمن - الفلاش - المجلدات - الرئيسية QR code -)

١.يُمكننا الحصول على المعلومات الرقمية السريعة بقراءة رمز الاستجابة السريعة.....

٢.إنشاء ..... يُشبه وضع الكتب في الصناديق لتسهيل تنظيمها.

٣.لفتح القائمة المختصرة لإنشاء مجلد ننقر بـ ..... للفأرة.

٤.المكان الرئيسي لحفظ البيانات داخل الجهاز ذو المساحة الكبيرة هو القرص الصلب.....

٥.تتميز ذاكرة ..... بسهولة نقلها وخفة حجمها للتنقل بالملفات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. نستخدم لوحة المفاتيح (Keyboard) كإحدى الملحقات المخصصة لإدخال النصوص. ( )

٢. تُتيح ذاكرة الفلاش نقل البيانات بين الأجهزة بفضل حجمها المتنقل والصغير. ( )

٣. لا يُمكّننا نظام التشغيل Windows من نقل الملفات بين المجلدات المختلفة. ( )

٤. الزر الأيسر للفأرة يُستخدم لاختيار كلمة Folder من القائمة الفرعية عند إنشاء مجلد. ( )

٥. تسمية الملفات بأسماء واضحة يمنع التشتت ويُسهّل العثور على محتواها. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. تنظيم الملفات داخل الحاسوب بطريقة تسهل إيجادها يُعرف بـ مفهوم.....

أ) إدارة الملفات ب) معالجة الصور ج) القرص الصلب د) إنترنت الأشياء

٢. يمكنك التقط صور ومقاطع فيديو وحفظها مباشرة داخل مجلد باستخدام.....

أ) كاميرا الويب(Web Cam) ب) الماسح الضوئي ج) الميكروفون د) لوحة المفاتيح

٣. لتخزين كُميات ضخمة جداً من الملفات والبيانات بشكل أساسي داخل الحاسب نستخدم.....

أ) القرص الصلب ب) ذاكرة الفلاش الصغيرة ج) كابلHDMI د) الشاشة العادية

٤. الخطوة الأولى لإنشاء مجلد جديد هي الذهاب إلى المكان المطلوب ثم.....

أ) الضغط على زر الفأرة الأيمن في مساحة فارغة ب) الضغط على زر Enter فوراً

ج) إغلاق شاشة الحاسوب د) فصل ذاكرة الفلاش

٥. يُمكن إنشاء المجلدات الجديدة في أماكن متعددة بالحاسب مثل مجلد.....

أ) المستندات أو سطح المكتب ب) لوحة المفاتيح ج) الميكروفون د) معالج الـCPU

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة (٥ نقاط):

(فرعي - أيسر - إدخال – الصور- Windows)

١. تُعتبر كاميرا الويب والماسح الضوئي من أجهزة ..... البيانات.

٢. يُساعدنا نظام التشغيل مثل ..... في تنظيم وإدارة ملفاتنا.

٣. عند النقر على كلمة Folder نستخدم زر الفأرة الـ.....

٤. يُمكن أن يحتوي المجلد الرئيسي على مجلد ..... واحد أو أكثر.

٥. نلتقط مقاطع الفيديو والصور ونحفظها في مجلد خاص يُسمى مجلد ..... وفيديوهات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر الميكروفون وكاميرا الويب من الملحقات المخصصة لإخراج البيانات من الحاسوب. ( )

٢. النقر على زر Enter يُثبت الاسم الجديد للمجلد الذي قمت بكتابته. ( )

٣. تُحفظ الملفات على القرص الصلب فقط ولا يمكن نقلها نهائياً لوسائط أخرى. ( )

٤. يظهر المجلد الجديد في البداية باسم New Folder قبل تعديله. ( )

٥. تنظيم الملفات على الحاسوب يشبه تنظيم الكتب داخل المكتبة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. المكون الذي نستخدمه لإدخال الصوت للكمبيوتر هو.....

أ) الميكروفون(Microphone) ب) الماسح الضوئي ج) القرص الصلب د) الطابعة

٢. الزر المستخدم لإظهار القائمة التي تحتوي على الخيار "جديد "New هو.....

أ) زر الفأرة الأيمن ب) زر الفأرة الأيسر ج) مسطرة المسافات د) زرEsc

٣. يتميز القرص الصلب (Hard Disk Drive) بـ أنه.....

أ) ذو مساحة تخزينية كبيرة جداً ومكان رئيسي للحفظ ب) جهاز صغير متنقل فقط

ج) وحدة لإدخال النصوص المكتوبة د) كابل لنقل الصوت والفيديو

٤. الترتيب الصحيح لاختيار مجلد جديد من القوائم هو اختيار كلمة.....

أ New (ثم اختيارFolder ب Folder (ثم اختيارNew

ج Enter (ثم اختيارDelete د Pictures (ثم اختيارWord

٥. أداة تُستخدم لقراءة المعلومات السريعة وتوجيهك للمواقع الموثوقة هي رمز.....

أ) الاستجابة السريعة(QR code) ب) الـHard Disk ج) كابل الإيثرنت د) ذاكرة الـRAM

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(اسم - الصندوق - العثور - الماسح الضوئي - التخزين)

١. نستخدم جهاز ..... لإدخال الصور والورق المطبوع إلى داخل الحاسب.

٢. يُشبه المجلد الرقمي ..... الذي نضع فيه الأشياء المتشابهة.

٣. التسمية الواضحة للملفات تُساعدنا على معرفة محتواها ويسهل علينا ..... عليها.

٤. يُعتبر القرص الصلب وحدة ..... رئيسية داخل الحاسوب.

٥. لتأكيد تغيير اسم المجلد نكتب الـ ..... الجديد ثم نضغط Enter.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس السادس: مشاركة المعلومات: متى وأين وكيف؟

مقدمة:

عزيزي الطالب في هذا الدرس سنتعلم كيف ومتى تشارك المعلومات بطريقة ذكية وآمنة .فمشاركة المعلومات تشبه إعطاء هدية، يجب أن نعرف لمن نعطيها، ومتى، وكيف .

1. مشاركة المعلومات على الشبكة الداخلية:(Intranet)

تخيل أن لديك سراً عائلياً، هل ستشاركه مع كل الناس في الشارع؟ بالطبع لا !

الشبكة الداخلية إنترانت (Intranet) مثل شبكة المدرسة أو المنزل، تشبه عائلتنا، وهي مكان آمن لمشاركة المعلومات مع أشخاص نعرفهم ونثق بهم فقط (معلمك - زميلك بالمدرسة) .

- **متى يمكن أن أقرر نشر المعلومات على شبكة داخلية؟**
  - **في المنزل :** عندما تريد أن ترسل صورة عائلية لأخيك أو أختك على جهاز الحاسب الآلي في المنزل .
  - **في المدرسة :** عندما تريد أن ترسل واجباً لمعلمك، أو تشارك مشروعاً مع زملائك في الفصل .

2. مشاركة المعلومات على شبكة الإنترنت:(Internet)

الإنترنت هو العالم الكبير فيه كل أنواع الناس والغرباء .لذلك يجب أن نكون حذرين جداً عند مشاركة أي شيء عليه .

- **متى يمكن أن أقرر نشر المعلومات على شبكة الإنترنت؟**
  - **معلومات عامة :** عندما تريد أن تنشر فيديو عن رحلة إلى حديقة الحيوان ليراه أصدقاؤك حول العالم .
  - **معلومات مفيدة للجميع :** عندما تشارك معلومات علمية عن الفضاء أو الطبيعة في مدونة .
  - **تذكر دائماً :** لا تشارك أبداً معلوماتك الشخصية مثل اسمك بالكامل، عنوان منزلك، أو رقم هاتفك على الإنترنت .

مشاركة المعلومات: دليلك خطوة بخطوة
شبكة الإنترنت (Internet)
الإنترنت هو العالم الكبير فيه كل أنواع الناس والغرباء. لذلك يجب أن نكون حذرين جداً عند مشاركة أي شيء عليه.
مشاركة المعلومات على الشبكة الداخلية (Intranet)
الشبكة الداخلية (Intranet) مثل شبكة المدرسة أو المنزل، تشبه عائلتنا، وهي مكان آمن لمشاركة المعلومات مع أشخاص نعرفهم ونثق بهم فقط.
متى يمكن أن أقرر نشر المعلومات على شبكة داخلية؟
في المنزل: عندما تريد أن ترسل صورة عائلية...
في المدرسة: عندما تريد أن ترسل واجباً للمعلم، أو تشارك مشروعاً مع زملائك في الفصل.
معلومات عامة:
معلومات مفيدة للجميع:
تذكر دائماً:
لا تشارك أبداً معلوماتك الشخصية مثل اسمك عنوان منزلك، أو رقم هاتفك على الإنترنت.

3. الجداول الحسابية ومشاركة المعلومات:(MS Excel)

برامج الجداول الحسابية، مثل **مايكروسوفت إكسل (MS Excel)** هي أدوات رائعة لمساعدتنا في تنظيم الأرقام والحسابات .

الصيغ الحسابية:(Formulas)

لإجراء العمليات الحسابية في برامج الجداول الحسابية، نكتب علامة يساوى (=) أولاً، ثم نكتب العملية :

- **الجمع :**لجمع ما في الخلية A1 وما في الخلية B1 نكتب الصيغة .=A1+B1 :
- **الطرح :**لطرح الخلية B1 من الخلية A1 نكتب الصيغة .=A1-B1 :
- **الضرب :**لنضرب ما في الخلية A1 في الخلية B1 نكتب الصيغة .=A1*B1 :
- **القسمة :**لنقسم ما في الخلية A1 على الخلية B1 نكتب الصيغة .=A1/B1 :

ترتيب وفرز البيانات:

كما يمكنك ترتيب المعلومات أبجدياً من شريط الأدوات :(Toolbar)

١. انقر على علامة التبويب **"بيانات (Data)".**

٢. ثم انقر على **"فرز (Sort)".**

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. تُعتبر شبكة الإنترانت شبكة مغلقة وآمنة لمشاركة المعلومات مع أشخاص نثق بهم. ( )

٢. عند كتابة أية صيغة حسابية في برنامج Excel يجب أن نبدأ بكتابة علامة السهم (<) أولاً. ( )

٣. يُسمح بنشر البيانات الشخصية مثل رقم الهاتف وعنوان المنزل للجميع عبر شبكة الإنترنت. ( )

٤. نستخدم علامة النجمة (*) للتعبر عن عملية الضرب عند إنشاء صيغة حسابية في .Excel ( )

٥. يمكن ترتيب ونشر البيانات أبجدياً في برنامج اكسيل عن طريق خيار فرز.(Sort) ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. لمشاركة مشروع دراسي مع زميلك في الفصل بشكل آمن يُفضل استخدام شبكة.....

أ) الإنترانت الداخلية ب) الإنترنت العامة ج) المنتديات الدولية المجهولة د) المواقع الاحتيالية

٢. الصيغة الحسابية الصحيحة لجمع ما في الخلية A1 والخلية B1 داخل برنامج Excel هي.....

أ) =A1+B1 (ب) A1+B1= (ج) +A1B1 (د) A1+B1 (

٣. لترتيب وتصنيف الأسماء أبجدياً داخل جداول Excel نختار علامة التبويب "بيانات "Data ثم نضغط على أمر..... أ) فرز(Sort) ب) نسخ(Copy) ج) حذف(Delete) د) قص(Cut)

٤. عند نشر معلومات عبر شبكة الإنترنت المفتوحة يُمكننا نشر الموضوعات التالية ما عدا.....

أ) معلومات علمية عن الفضاء ب) فيديو عن رحلة لحديقة الحيوان

ج) عنوان منزلك ورقم هاتفك الشخصي د) أبحاث عامة عن الطبيعة

٥. الرمز المستخدم للتعبير عن عملية القسمة في الصيغ الحسابية لبرنامج Excel هو.....

أ/ (ب* (ج+ (د- (

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(- = الإنترنت - الضرب - العامة(Intranet)

١. تشبه شبكة المدرسة والمنزل المغلقة شبكة الـ.....

٢. كتابة أية عملية حسابية في برنامج Excel تتطلب البدء بكتابة علامة.....

٣. العالم الكبير المفتوح الذي يحتوي على غرباء ويحتاج لحذر عند النشر هو شبكة.....

٤. يُعبر رمز النجمة (*) في برامج الجداول الحسابية عن عملية.....

٥. تُنشر الفيديوهات المخصصة للجميع ورحلات حديقة الحيوان ضمن المعلومات.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُمكننا إرسال الواجبات المدرسية للمعلم من خلال شبكة الإنترانت الداخلية المدرسية. ( )

٢. الرمز المستخدم لعملية الطرح في برنامج Excel هو الشارطة.(-) ( )

٣. نشر مقال علمي عن الفضاء في مدونة يُعد استخداماً مناسباً لشبكة الإنترنت المفتوحة. ( )

٤. يتيح برنامج MS Excel تنظيم البيانات الرقمية وإجراء العمليات الحسابية بسهولة. ( )

٥. لإجراء عملية فرز أبجدي للبيانات نختار التبويب "Home" ثم نضغط على خيار Paste. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. لإنشاء صيغة حسابية تضرب القيم المكتوبة في الخلية A1 والخلية B1 نكتب.....

أ) =A1*B1 ب) =A1/B1 ج) =A1+B1 د) =A1-B1

٢. الشبكة الآمنة التي تُشبه العائلة ونشارك عليها معلوماتنا مع من نثق بهم هي.....

أ) شبكة الإنترنت العامة ب) الشبكة الداخلية(Intranet)

ج) الشبكات العالمية المفتوحة د) المواقع الإخبارية المفتوحة

٣. البرنامج الشهير التابع لمايكروسوفت والمخصص لإعداد الجداول الحسابية هو.....

أ) MS Excel ب) MS Word ج) PowerPoint د) Anti-Virus

٤. عند إجراء عملية القسمة بين الخلية A1 والخلية B1 في برنامج Excel نستخدم الصيغة.....

أ) =A1/B1 ب) =A1*B1 ج) =A1+B1 د) =A1-B1

٥. إجراء أمر الفرز (Sort) يُساعد المستخدم على ترتيب المعلومات داخل الجدول بـ شكل.....

أ) أبجدي أو عددي منظم ب) عشوائي ومعقد ج) مخفي وغير ظاهر د) محذوف نهائياً

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(إكسل - (Excel) الحذر - فرز - (Sort) الطرح - الشخصية)

١. نستخدم برنامج مايكروسوفت ..... لتنظيم الأرقام وإجراء الحسابات.

٢. يتعين علينا الاتسام بـ ..... الشديد عند مشاركة الملفات عبر شبكة الإنترنت.

٣. الصيغة A1-B1= تُستخدم لإجراء عملية ..... في برامج الجداول.

٤. لإعادة ترتيب أسماء الطلاب أبجدياً نختار التبويب Data ثم نضغط على زر.....

٥. تُصنف بيانات اسمك بالكامل وعنوانك ورقم هاتفك ضمن المعلومات ..... التي يُمنع نشرها علناً.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١.مشاركة المعلومات تشبه إعطاء هدية يجب أن نعرف لمن ونوع وكيف نرسلها. ( )

٢.العلامة المقبولة للبدء بإنشاء صيغة حسابية في برنامج Excel هي علامة الجمع.(+) ( )

٣.تُعتبر مشاركة صورة عائلية مع إخوتك بالمنزل عبر الشبكة المحلية مثالاً لاستخدام الإنترانت. ( )

٤.الرمز (/) يُستخدم للتعبير عن عملية القسمة في جداول.Excel ( )

٥.الفرز (Sort) يُتيح إمكانية ترتيب النصوص والبيانات الحسابية داخل شريط الأدوات. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.الرمز المستخدم لعملية الضرب داخل برامج الجداول الحسابية هو.....

أ) النجمة(*) ب) المائل(/) ج) الزائد(+) د) الناقص(-)

٢.المكان المناسب والآمن لنشر واجبك المدرسي أو مشروع الفصل هو.....

أ) الشبكة الداخلية للمدرسة(Intranet) ب) المنتديات المفتوحة للجميع

ج) مواقع التواصل الاجتماعية العامة د) الإعلانات التجارية

٣.نكتب الصيغة A1-B1= داخل برنامج Excel عندما نريد إجراء عملية.....

أ) طرح الخلية B1 من A1 ب) جمع الخلية B1 مع A1

ج) ضرب الخلية A1 في B1 د) قسمة الخلية A1 على B1

٤.لترتيب الجدول أبجدياً نذهب إلى شريط الأدوات (Toolbar) ثم نختار علامة تبويب.....

أ) بيانات(Data) ب) ملف(File) ج) إدراج(Insert) د) عرض(View)

٥.أية بيانات تُنشر على شبكة الإنترنت المفتوحة تكون مريّة ومتاحة لـ.....

أ) أصدقائك في الفصل فقط ب) عامة الناس والغرباء في العالم

ج) أفراد أسرتك في البيت فقط د) معلم المادة بمفرده

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(يساوى - (=) التقسيم - العامة - أبجدياً - الداخلية)

١.تُعتبر الشبكة المدرسية نموذجاً للشبكات.(Intranet) .....

٢.إدخال أية عملية حسابية بشرط أن يبدأ المربع بكتابة رمز.....

٣.يُستخدم الرمز المائل (/) في برامج الجداول الحسابية لإجراء عملية.....

٤.يُتيح لك خيار الفرز (Sort) ترتيب أسماء زملائك داخل جدول Excel بـ شكل.....

٥.تُعتبر الفيديوهات والمنشورات الموجهة لجميع الأصدقاء حول العالم من المعلومات.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الوحدة الثانية: احتياطات الأمن والسلامة الرقمية

الدرس الأول: أساليب حماية البيانات والمعلومات

هل تعتقد أنك في مأمن؟

يمكن لقراصنة الحاسب الآلي (Hackers) سرقة معلوماتك الشخصية المعرفة لهويتك، مثل: اسمك، وكلمة المرور الخاصة بك، وحتى تفاصيل حسابك البنكي، ثم استخدامها لنشر الفيروسات أو سرقة أموالك .**لا تدع ذلك يحدث لك !**

طرق للحفاظ على أمان المعلومات والملفات:

إليك خمس طرق لحماية نفسك ومعلوماتك الشخصية :

١. **شارك قدراً أقل من المعلومات الشخصية عبر الإنترنت:**

- الأمر بهذه البساطة؛ فكلما قلت المعلومات التي تنشرها، قلت فرص سرقتها .

٢. **استخدم كلمات مرور قوية وفريدة:**

- اجعل لكل حساب كلمة مرور معقدة ومختلفة عن الحسابات الأخرى .

٣. **ثبّت برامج مضادة للفيروسات:(Anti-Virus)**

- يساعد على اكتشاف الفيروسات وإزالتها من أجهزتك تلقائياً عبر تطبيق، أو يدوياً باستخدام وحدة ذاكرة (فلاش) أو قرص صلب خارجي .

٤. **حافظ على تحديث أجهزتك باستمرار:**

- تتضمن التحديثات غالباً تحديثات أمنية تسد الثغرات التي قد يستغلها القراصنة .

٥. **انسخ بياناتك احتياطياً:(Backup)**

- يمكنك القيام بذلك تلقائياً عبر تطبيق، أو يدوياً باستخدام وحدة ذاكرة (فلاش) أو قرص صلب خارجي .
- **تُعد الأقراص الخارجية خياراً ممتازاً** لأنها توفر مساحة أكبر وتحافظ على ملفاتك المهمة من الفيروسات أو الأخطاء أو الحوادث .

شارك قدراً أقل من المعلومات الشخصية عبر الإنترنت:
الأمر بهذه البساطة؛ فكلما قلت المعلومات التي تنشرها، قلت فرص سرقتها.
استخدم كلمات مرور قوية وفريدة وفنريدة
G3t$tr0ng_P@ss!
اجعل لكل حساب كلمة مرور معقدة ومختلفة عن الحسابات الأخرى.
شارك قدراً أقل من المعلومات ملومات الشخصية
Birthdate 17/11/1997
الأمر بهذه البساطة؛ فكلما قلت المعلومات التي تنشرها، قلت حرها.
انسخ بياناتك احتياطياً
النسخ الاحتياطي
يمكنك القيام بذلك تلقائياً عبر تطبيق، أو يدوياً باستخدام وحدة (فلاش) أو قرص صلب خارجي.
ثبّت برامج مضادة للفيروسات
scan
يساعد على اكتشاف الفيروسات وإزالتها من أجهزتك تلقائياً عبر تطبيق، أو يدوياً باستخدام وحدة ذاكرة (فلاش) أو قرص صلب خارجي.
حافظ على تحديث أجهزتك باستمرار
Update
تتضمن التحديثات غالباً تحديثات أمنية تسد الثغرات التي التي قد يستغلها القراصنة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. كثرة مشاركة البيانات الشخصية على شبكة الإنترنت تقيك من أخطار القراصنة. ( )

٢. تُسهم التحديثات المستمرة للأجهزة في سد الثغرات الأمنية التي يستغلها القراصنة. ( )

٣. يُمكن تثبيت برامج مكافحة الفيروسات لاكتشاف البرامج الخبيثة وإزالتها تلقائياً. ( )

٤. يُفضل استخدام نفس كلمة المرور لجميع حساباتك على مواقع التواصل الاجتماعي. ( )

٥. توفر الأقراص الصلبة الخارجية مساحة تخزين آمنة لحفظ النسخ الاحتياطية بعيداً عن أعطال الجهاز. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. سرقة اسمك وكلمة المرور وتفاصيل حسابك البنكي يُسمى باختراق وسرقة البيانات بواسطة...

أ) قراصنة الحاسب الآلي (المخترقين(ب) معلم الفصل

ج) برامج معالجة النصوص د) أجهزة الإدخال الرقمية

٢. للحفاظ على أمان بياناتك عند وقوع حادث أو تلف بالجهاز يجب عليك القيام بـ إجراء.....

أ) النسخ الاحتياطي(Backup) ب) مسح برنامجAnti-Virus

ج) إغلاق الشاشة العادية د) نشر تفاصيل حسابك البنكي

٣. البرنامج المسؤول عن الكشف التلقائي عن الفيروسات وإزالتها لحماية الحاسوب هو.....

أ) مكافح الفيروسات ب) Excel ج) PowerPoint د) متصفح الإنترنت المفتوح

٤. الوسيلة الأكثر أماناً ومساحةً لتخزين النسخ الاحتياطية لحمايتها من الفيروسات هي استخدام....

أ) القرص الصلب الخارجي ب) الذاكرة RAM ج) الشاشة اللمسية د) الرسائل الفورية المفتوحة

٥. الإجراء الصحيح عند التعامل مع حساباتك على الإنترنت هو إنشاء كلمات مرور تكون.....

أ) قوية وفريدة لكل حساب ب) تحتوي على تاريخ ميلادك واسمك

ج) مكررة وسهلة التخمين د) قصيرة ومكونة من رقم واحد

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الثغرات - أقل - الفيروسات - البنكي - تلقائياً)

١. كلما شاركت قدراً ..... من البيانات الشخصية، انخفضت فرص تعرضك للسرقة.

٢. تهدف التحديثات الأمنية للأجهزة والبرامج إلى سد ..... التي يتسلل منها القراصنة.

٣. يستغل القراصنة البيانات للوصول إلى تفاصيل الحساب ..... لسرقة الأموال.

٤. تُتيح الأجهزة القيام بالنسخ الاحتياطي إما يدوياً أو ..... بواسطة التطبيقات.

٥. استخدام الأقراص الخارجية يحفظ ملفاتك المهمة من أخطار التلف و.....

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يستطيع القراصنة استخدام المعلومات الشخصية المسروقة لنشر الفيروسات والتطفل. ( )

٢. يتسبب إهمال تحديث الأجهزة في جعل الحاسوب أكثر عرضة للهجمات السيبيرية. ( )

٣. يُعتبر القرص الصلب الخارجي خياراً ممتازاً لتخزين كميات كبيرة من البيانات الاحتياطية. ( )

٤. يُستحسن تقليل نشر المعلومات التعريفية كالعنوان والهاتف للحفاظ على الخصوصية. ( )

٥. تعمل برامج مكافحة الفيروسات على مسح المجلدات دون إصلاحها أو حذف البرامج الخبيثة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الثغرات الأمنية داخل نظام التشغيل يُمكن معالجتها والتغلب عليها من خلال.....

أ) التحديث المستمر للأجهزة ب) إلغاء برنامج مكافحة الفيروسات

ج) مشاركة كافّة بياناتك مع أصدقائك د) تقليل مساحة القرص الصلب

٢. إحدى وسائل حماية الملفات المهمة من الضياع في حال حدوث حادث للجهاز هي استخدام....

أ) ذاكرة الفلاش أو القرص الصلب الخارجي ب) شاشات العرض العالية

ج) مكبرات الصوت الذكية د) لوحة المفاتيح المضيئة

٣. لمنع القراصنة من سرقة أموالك أو حساباتك يجب عليك عدم مشاركة المكون التالي علناً.....

أ) تفاصيل حسابك البنكي وكلمة المرور ب) الملاحظات الدراسية العامة

ج) جدول الدروس المدرسية د) أبحاث الفضاء والطبيعة

٤. لتوفير مساحة آمنة وكبيرة جداً لحفظ الملفات المهمة بعيداً عن أخطار الفيروسات نعتمد على...

أ) القرص الصلب الخارجي ب) أزرار لوحة المفاتيح

ج) الذاكرة العشوائية المؤقتة د) كابلات الـHDMI

٥. يقوم برنامج Anti-Virus بوظيفته لحماية البيانات من خلال إجراء.....

أ) اكتشاف الفيروسات وإزالتها من الأجهزة ب) حذف العروض التقديمية

ج) مسح برامج الجداول الحسابية د) زيادة إضاءة الشاشة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(قوية - النسخ الاحتياطي - القراصنة - الفلاش - أمان)

١. يُمكن تعريف الأشخاص الذين يسرقون البيانات عبر الشبكات بـ.....

٢. حماية الحسابات الرقمية تتطلب استخدام كلمات مرور فريدة و.....

٣. يُعتبر الاحتفاظ بنسخة من ملفاتك على وسائط خارجية إجراء يسمى بـ.....

٤. يُمكن إجراء النسخ الاحتياطي يدوياً باستخدام وحدة ذاكرة.....

٥. الحفاظ على المنهجية الصحيحة للتعامل مع البيانات يجعل المستخدم في حالة .....رقمي.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُمكن للنسخ الاحتياطي حماية الملفات من الأخطاء والحوادث التي قد تصيب الحاسوب. ( )

٢. تقتصر خطورة القراصنة على إغلاق الجهاز فقط ولا يستطيعون سرقة الأموال. ( )

٣. التحديثات الأمنية الدورية للبرامج تُعد درعاً لحماية الحاسوب من الاختراق. ( )

٤. تنشر الأقراص الصلبة الخارجية الفيروسات داخل الجهاز إذا تم توصيلها. ( )

٥. تقليل مشاركة البيانات الشخصية يُقلل من احتمالية تعرضك لسرقة الهوية. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. إذا أردت حفظ ملفاتك الهامة بعيداً عن مخاطر تلف نظام التشغيل، فالخيار الأفضل هو.....

أ) حفظها على قرص صلب خارجي ب) تركها على سطح المكتب بدون حماية

ج) مسح برامج الحماية د) إرسالها لأشخاص مجهولين

٢. تتضمن التحديثات الدورية للأجهزة والبرامج ميزة أساسية وهي تقديم.....

أ) تحديثات أمنية لسد الثغرات ب) ألعاب جديدة مجانية

ج) بطء في عمل الحاسب د) مسح البيانات المسجلة

٣. أي من العناصر التالية يُعتبر من البيانات الشخصية المعرّفة لهويتك؟

أ) اسمك وكلمة المرور وتفاصيل الحساب البنكي ب) عنوان درس تكنولوجيا المعلومات

ج) أعداد السكان في المدن د) جدول القوانين الحسابية

٤. الحماية من برمجيات التجسس والتتبع تتطلب الاستعانة بـ برمجيات.....

أ) مضادة للفيروسات ب) معالجة الصور الرقمية ج) العروض التقديمية د) مكبرات الصوت

٥. عدم استخدام نفس كلمة المرور على أكثر من حساب يمنع القراصنة من.....

أ) اختراق جميع حساباتك في حال معرفة كلمة واحدة ب) تشغيل الحاسوب

ج) تحديث البرمجيات د) تنزيل الملفات العامة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الأقراص الخارجية - فريدة - سرقتها - الفيروسات - ثغرات)

١. تقليل نشر المعطيات الشخصية على الشبكة يُقلل من فرص.....

٢. تتضمن التحديثات الموجهة لنظام التشغيل حلولاً لعلاج أية ..... أمنية.

٣. إنشاء كلمات مرور ..... يضمن عدم تخمينها لعدة حسابات.

٤. تُستغل برامج Anti-Virus للكشف عن البرمجيات الخبيثة و.....

٥. خيار ممتاز لتوفير مساحة كبيرة وحفظ الملفات من الحوادث هو استخدام.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الثاني: إدارة كلمات المرور

التصيد الإلكتروني:(Phishing & Smishing)

درست في العام الماضي بعض أساليب حماية بياناتك الشخصية من عمليات سرقة المعلومات وانتحال الشخصية، وفي هذا الدرس سوف نتعرف على بعض الأساليب التي يستخدمها القراصنة لسرقة كلمات مرورك من خلال:

١. التصيد الإلكتروني:(Phishing)

- حيث يرسلون رسائل بريد إلكتروني أو رسائل مزيفة تبدو حقيقية.
- كل ما عليهم فعله هو أن يجعلوك تضغط على رابط، ثم يتمكنون من سرقة بياناتك الشخصية أو المصرفية.

٢. التصيد عبر الرسائل النصية:(Smishing)

- نوع آخر من التصيد الاحتيالي يصل عبر الرسائل النصية القصيرة (SMS) للوصول إلى معلوماتك.

علامات التحذير من هجمات التصيد:

- وجود أخطاء إملائية أو نحوية في الرسالة.
- طلب الكثير من المعلومات الشخصية بشكل غير طبيعي.

برامج إدارة كلمات المرور:(Password Managers)

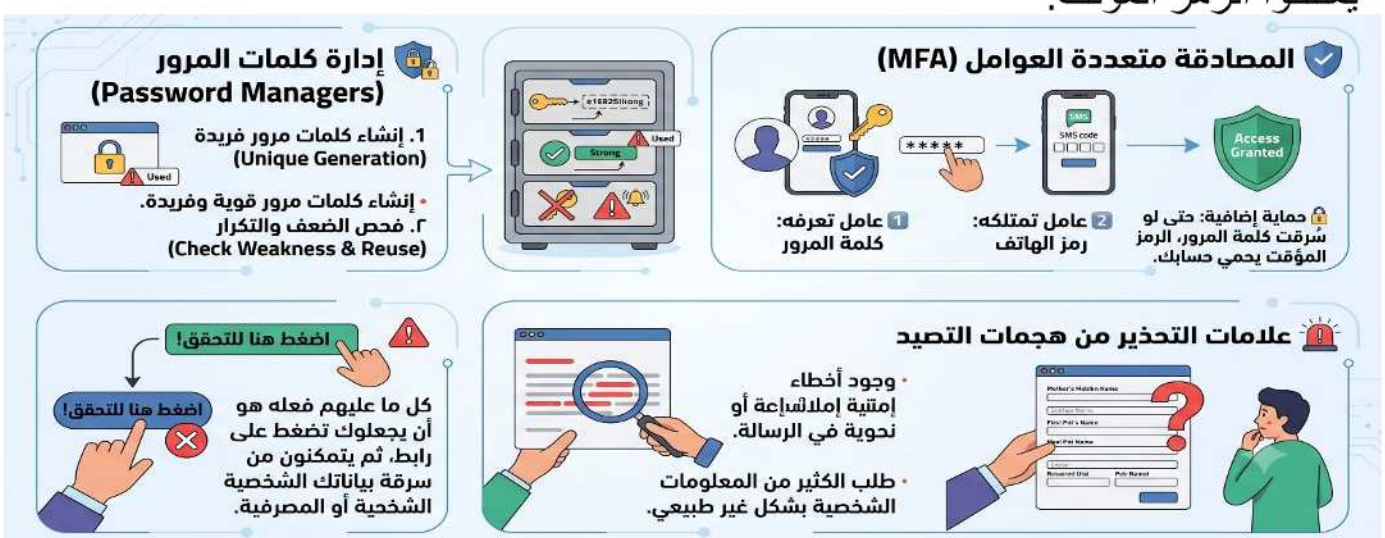
وللحفاظ على أمانك استخدم كلمة مرور قوية ومدير كلمات مرور.

- **وظائف مدير كلمات المرور الجيد:**

١. سينشئ كلمات مرور فريدة لك.
٢. يفحص ما إذا كانت أي من كلمات مرورك ضعيفة أو مستخدمة من قبل شخص آخر.
٣. ينبهك إذا تمت سرقة أي من كلمات مرورك.

المصادقة متعددة العوامل:(MFA - Multi-Factor Authentication)

- يمكنك أيضاً تعزيز أمانك باستخدام **المصادقة متعددة العوامل.(MFA)**
- وهي تتطلب **عاملين أو أكثر** من وسائل التحقق مثل:
  - 1 **عامل يعرفه المستخدم :**مثل كلمة المرور.
  - 2 **عامل يمتلكه المستخدم :**مثل رمز يُرسل إلى الهاتف المحمول.
- **فائدتها :**حتى إذا سرق القراصنة كلمة مرورك، فلن يتمكنوا من الوصول إلى حسابك ما لم يمتلكوا الرمز المؤقت.


المصادقة متعددة العوامل (MFA)
Access Granted
SMS code
*****
1 عامل تعرفه: كلمة المرور
2 عامل تمتلكه: رمز الهاتف
حماية إضافية: حتى لو سُرقت كلمة المرور، الرمز المؤقت يحمي حسابك.
إدارة كلمات المرور (Password Managers)
1. إنشاء كلمات مرور فريدة (Unique Generation)
Used
Strong
• إنشاء كلمات مرور قوية وفريدة.
٢. فحص الضعف والتكرار (Check Weakness & Reuse)
علامات التحذير من هجمات التصيد
• وجود أخطاء إملائية أو نحوية في الرسالة.
• طلب الكثير من المعلومات الشخصية بشكل غير طبيعي.
اضغط هنا للتحقق!
اضغط هنا للتحقق!
كل ما عليهم فعله هو أن يجعلوك تضغط على رابط، ثم يتمكنون من سرقة بياناتك الشخصية أو المصرفية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر التصيد عبر الرسائل النصية القصيرة بـ (Smishing) أحد أنواع الاحتيال الرقمي. ( )

٢. تُساعد المصادقة متعددة العوامل (MFA) في حماية حسابك حتى لو تم تسريب كلمة المرور. ( )

٣. خلو الرسائل الإلكترونية من الأخطاء النحوية يُعتبر العلامة الوحيدة الهامة للتصيد الإلكتروني. ( )

٤. يقتصر دور مدير كلمات المرور على حفظ الألعاب والتطبيقات فقط. ( )

٥. رسائل البريد المزيفة تُشجع المستخدم على الضغط على روابط لسرقة بياناته البنكية. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. إرسال رسائل بريد إلكتروني مزيفة تبدو حقيقية لدفعك للضغط على رابط سرقة البيانات يُسمى

أ) التصيد (Phishing) ب) الجداول الحسابية ج) العروض التقديمية د) البرمجة المتقدمة

٢. الاعتماد على وسيلتين أو أكثر للتحقق من هوية المستخدم مثل كلمة السر ورمز الهاتف يُسمى

أ) المصادقة متعددة العوامل(MFA) ب) تصيد الـSmishing

ج) النسخ الاحتياطي اليدوي د) معالجة الصور

٣. إحدى علامات التحذير الشهيرة التي تشير إلى أن الرسالة الواردة محاولة تصيد احتيالي هي....

أ) احتوائها على أخطاء إملائية ونحوية ب) إرسالها من معلم الفصل المباشر

ج) وجودها على موقع بنك المعرفة د) حفظها داخل مجلدDocuments

٤. البرنامج المخصص لفحص قوة كلمات السر وتنبيهك في حال سرقتها يُسمى بـ.....

أ) مدير كلمات المرور ب) برنامجExcel ج) برنامجPowerPoint د) متصفح الأطفال

٥. التصيد الأحتيالي الذي يستهدف المستخدمين عبر الرسائل النصية الهواتف يُطلق عليه اسم.....

أ) Smishing ب) Scanner ج) Hard Disk د) Ethernet

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(أخطاء - MFA - الهاتف - رابط Phishing -)

١. يُحاول المحتال في عمليات التصيد دفعك إلى الضغط على ..... خبيث.

٢. يُعرف التصيد الاحتيالي عبر البريد الإلكتروني باسم الـ.....

٣. تتضمن رسائل الاحتيال غالباً وجود ..... إملائية ونحوية.

٤. تتطلب المصادقة متعددة العوامل إدخال رمز مؤقت يُرسل عادةً إلى جهاز.....

٥. يُرمز لنظام المصادقة متعددة العوامل بالرمز الإنجليزي الاختصاري.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُساعد مدير كلمات المرور على إنشاء كلمات سر فريدة وصعبة التخمين لكل حساب. ( )

٢. يُطلق على الاحتيال عن طريق الرسائل النصية اسم.Phishing ( )

٣. تتطلب المصادقة متعددة العوامل عاملاً واحداً فقط للتأكد من هوية صاحب الحساب. ( )

٤. طلب البيانات الشخصية والمصرفية بكثرة في الرسائل الواردة يُعد دليلاً على وجود خطر. ( )

٥. يمنع الرمز المؤقت المكتسب القراصنة من فتح حسابك حتى لو عرفوا كلمة المرور. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. النوع من الاحتيال الرقمي الذي يعتمد على الرسائل النصية القصيرة (SMS) هو.....

أ) Smishing ب) Phishing ج) Router د) HTML

٢. أي مما يلي يُعتبر مثالاً على "عامل يعرفه المستخدم" في نظامMFA ؟

أ) كلمة المرور الخاصة بالحساب ب) هاتف الذكي الشخصي

ج) بطاقة الصراف المادية د) بصمة اليد

٣. يُساعد مدير كلمات المرور المستخدِم من خلال القيام بـ الميزة التالية.....

أ) التنبيه في حال سرقة إحدى كلمات المرور الخاصة بك ب) طباعة الأوراق والمستندات

ج) تسريع شبكة الواي فاي د) تنظيف الشاشة الخارجية

٤. الوقوع ضحية لرسائل التصيد الاحتيالي قد يؤدي إلى.....

أ) تحديث نظام التشغيل ب) زيادات مساحات التخزين

ج) إصلاح الملفات التالفة د) سرقة بياناتك الشخصية أو الحسابات المصرفية

٥. يتضمن نظام المصادقة متعددة العوامل (MFA) استخدام وسيلتين على الأقل هما.....

أ) شيء يعرفه وشيء يمتلكه المستخدم ب) شاشة الكمبيوتر والطابعة

ج) كابل الإيثرنت والراوتر د) مكبر الصوت والميكروفون

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(فريدة - MFA - المصرفية - Smishing - مدير)

١. الاحتيال القائم على الرسائل النصية القصيرة يُسمى بـ.....

٢. يقوم برنامج ..... كلمات المرور بفحص الكلمات الضعيفة والمكررة.

٣. يهدف القراصنة من عمليات التصيد إلى الوصول إلى البيانات الشخصية و.....

٤. لتوفير أمان مضاعف لحساباتك ننصح بتفعيل خاصية المصادقة متعددة العوامل.....

٥. يُفضل جعل كلمات السر لكل تطبيق معقدة و..... غير مكررة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. التصيد الإلكتروني (Phishing) يتم عادةً من خلال إرسال رسائل عبر البريد الإلكتروني. ( )

٢. لا يستطيع مدير كلمات المرور اكتشاف ما إذا كانت كلمتك قد سُرقت أم لا. ( )

٣. يُعتبر الرمز المؤقت القادم عبر رسالة نصية مثالاً على أداة أو عامل يمتلكه المستخدم. ( )

٤. تطلب الشركات والمؤسسات الموثوقة دائماً كلمات مرورك وتفاصيل حساباتك . ( )

٥. المصادقة متعددة العوامل MFA تزيد من صعوبة اختراق الحسابات بواسطة القراصنة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. يرسل القراصنة رسائل تبدو حقيقية لحثك على الضغط على رابط سرقة البيانات ضمن عملية.....

أ) التصيد الإلكتروني(Phishing) ب) معالجة الجداول الحسابية

ج) إنشاء المجلدات الفرعية د) الاتصال بكابلHDMI

٢. تُعتبر كلمة السر الشائعة والمكررة هدفاً سهلاً للقراصنة، لذا يُنصح باستخدام برنامج.....

أ) إدارة كلمات المرور ب) الرسام الرقمي ج) الجداول الحسابية د) مكافح الفيروسات المجاني

٣. عند استقبال رسالة تحتوي على أخطاء إملائية كثيرة وتطلب تفاصيل الحساب البنكي، يجب عليك

أ) تجاهلها أو حظرها فوراً وعدم الضغط على أي رابط ب) إرسال كلمة المرور لهم

ج) إعادة توجيهها لكافة أصدقائك د) الضغط على الرابط المرفق

٤. الميزة الرئيسية لاستخدام المصادقة متعددة العوامل (MFA) هي.....

أ) حماية الحساب حتى وإن تمكن من التوصل لكلمة المرور ب) تسريع تنزيل الألعاب

ج) تحسين جودة المكالمات الصوتية د) زيادة حجم ذاكرة الفلاش

٥. يُعتبر الهاتف المحمول الذي يستقبل رمز التحقق المؤقت بمثابة.....

أ) عامل يمتلكه المستخدم ب) عامل يعرفه المستخدم ج) برنامج إدارة الملفات د) وحدة إخراج

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(نصية - التحقق - Phishing - يعرفه - أخطاء)

١. الوسائل السريعة لسرقة البيانات عبر البريد تُسمى بـ محاولات الـ.....

٢. يتضمن التصيد عبر الـ Smishing إرسال رسائل ..... قصيرة على الهاتف.

٣. كثرة الـ ..... الإملائية تُعد دليلاً واضحاً على الرسائل الاحتيالية.

٤. تُعتبر كلمة المرور مثالاً على عامل ..... المستخدم.

٥. تتطلب المصادقة MFA استخدام أكثر من أسلوب لـ ..... من شخصية المستخدم.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

⚠الدرس الثالث: طرق التعامل مع المواقع الإلكترونية الاحتيالية

المواقع الإلكترونية الاحتيالية:

المواقع المزيفة هي من الحيل الشائعة، فهي تخدع الناس ليكشفوا معلوماتهم الشخصية أو أموالهم أو حتى ليمنحوهم الوصول إلى أجهزتهم الخاصة.

- قد تكون مواقع للتسوق عبر الإنترنت.
- أو مواقع لبرمجيات التخويف.
- أو مواقع الاحتيال عبر المكافآت.

احتيال احتيال المكافآت والجوائز
(Reward Fraud)
WINNER!
??
احتيال الجوائز
1 طلب دفع 'رسوم شحن' أو 'ضرائب' وهمية
2 عروض 'فوز مضمون' بدون مشاركة مسبقة
3 جمع معلومات شخصية وحساسة إضافية
• تخدعك للكشف عن معلوماتك الشخصية أو أموالك.
مواقع برمجيات التخويف الزائفة
(Scareware)
ALERT!
VIRUS DETECTED!
برمجيات التخويف
1 تنبيهات فورية كاذبة لوجود فيروسات
2 ضغط نفسي للشراء الفوري لبرامج زائفة
3 أدوات 'إصلاح' أو 'تنظيف' مشبوهة
• تخدعك لتنزيل برمجيات خبيثة أو منح وصول لجهازك.
مواقع التسوق الإلكتروني الزائفة
(Fake Shopping)
1% PRICE!
1% PRICE!
1% PRICE!
مواقع التسوق الوهمية
1 أسعار غير واقعية وخصومات خيالية
2 طرق دفع غير آمنة أو غير عادية
3 عروض 'اشترِ الآن أو تفوتك' بضغط زمني
• تخدعك للكشف عن معلوماتك المالية أو أموالك.

كيف تعمل المواقع الاحتيالية؟ (٣ خطوات):

غالباً ما تتبع المواقع الاحتيالية ثلاث خطوات:

١. **أولاً :**تغريك بشيء يجذب انتباهك أو يثير حماسك.

٢. **ثانياً :**تعرضك للخطر بجعلك تضغط على رابط أو زر، مما يسمح لها بجمع بياناتك الشخصية أو الحصول على وصول إلى جهازك.

٣. **وأخيراً :**تستغلك باستخدام بياناتك لجني المال أو إلحاق الضرر بك من خلال **برمجيات التخويف.(Scareware)**

كيف تتجنب الوقوع ضحية للاحتيال؟

- **تحقق دائماً من عنوان الموقع :(URL)** لترى إن كان حقيقياً وموثوقاً.
- **انتبه لأي أخطاء إملائية أو نحوية :**إذ غالباً ما يرتكبها المحتالون.
- **ابحث عبر الإنترنت :**لتأكد إن كان ذلك الموقع مدرجاً ضمن عمليات الاحتيال المعروفة قبل إدخال أي من معلوماتك.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

مكونات عنوان الموقع:(URL)

يتكون عنوان الموقع (URL) من ثلاثة أجزاء رئيسية:

https://www.moe.gov.eg/

١. **البروتوكول :(Protocol)** مثل(https://)

٢. **اسم المورد :(Resource Name / Domain)** مثل(www.moe.gov.eg)

٣. **مسار الملف :(File Path)** يحدد الصفحة أو المجلد المطلوب.

ماذا تفعل إذا وقعت ضحية لاحتيال ما؟

يجب عليك فوراً إبلاغ:

- أحد أفراد أسرتك.
- معلمك.
- خط مساعدة الأطفال.
- إدارة مكافحة جرائم الإنترنت.

دليل طارئ: ماذا تفعل إذا وقعت ضحية لاحتيال عبر الإنترنت؟
التبليغ عن الجريمة
إدارة مكافحة جرائم الإنترنت
Form
التبليغ عن الجريمة
1 قدم بلاغاً رسمياً للجهات الأمنية المختصة.
2 قدم جميع الأدلة المتاحة (رسائل).
3 ساهم في القبض على الجناة وحماية الآخرين.
الاتصال بخط المساعدة (Call HelpLine)
الاتصال بخط المساعدة
1 اتصل برقم خط المساعدة المخصص للأطفال.
2 تحدث بسرية تامة مع خبراء مدربين.
3 احصل على نصائح عملية وفورية لحمايتك.
معلمك في المدرسة
إبلاغ المعلم
1 أخبر معلمك أو الأخصائي الاجتماعي.
2 اطلب الدعم والإرشاد النفسي.
3 أبلغ عن أي مضايقات أو تهديدات.
إبلاغ أحد أفراد أسرتك فوراً
alert
speak
إبلاغ العائلة (Report to Family)
1 تحدث مع والديك أو إخوتك الكبار بصدق.
2 اشرح ما حدث بالضبط دون خوف.
3 اطلب مساعدتهم في اتخاذ الخطوات التالية.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. تهدف المواقع الإلكترونية الاحتيالية إلى خداع المستخدمين لسرقة أموالهم أو بياناتهم. ( )

٢. يُعتبر عنوان الموقع (URL) مكوناً من أربعة أجزاء رئيسية لا غير. ( )

٣. برمجيات التخويف (Scareware) تُستخدم لإرهاب المستخدم وإلحاق الضرر بجهازه. ( )

٤. خلو الموقع من أية أخطاء إملائية يضمن بنسبة ١٠٠% أنه موقع احتيالي ومزيف. ( )

٥. يمكن إبلاغ إدارة مكافحة جرائم الإنترنت عند التعرض للوقوع ضحية احتيال رقمي. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. برمجيات تُستخدم لاستغلال المستخدم وإلحاق الضرر به بعد الحصول على بياناته تُسمى بـ

أ) برمجيات التخويف(Scareware) ب) الجداول الحسابيةExcel

ج) العروض التقديميةPowerPoint د) برمجيات التجميع البياني

٢. الجزء المخصص لتحديد بروتوكول الاتصال بالإنترنت داخل عنوان الموقع (URL) هو مثل.

أ) https:// ب) www.moe.gov.eg ج) New Folder د) Ctrl + Alt

٣. أولى الخطوات التي تتبعها المواقع الاحتيالية لخداع الضحية هي.....

أ) إغلاق الحاسوب تلقائياً ب) إغراء المستخدم بشيء يجذب انتباهه أو يثير حماسه

ج) مسح برامج مكافحة الفيروسات د) تقديم نصائح أمان رقمية

٤. إذا تعرضت للاحتيال عبر أحد المواقع الإلكترونية، يتوجب عليك الإسراع بـ.....

أ) إبلاغ أحد أفراد أسرتك أو معلمك ب) إرسال كلمة المرور للمحتال

ج) إغلاق العينين وتناول الطعام د) إعادة نشر الموقع لأصدقائك

٥. يتكون عنوان الموقع الإلكتروني (URL) من ثلاثة أجزاء رئيسية هي.....

أ) البروتوكول، واسم المورد، ومسار الملف ب) اسمك، وعنوانك، وتاريخ ميلادك

ج) الفأرة، والشاشة، ولوحة المفاتيح د) البايت، والبت، والميجابايت

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة (٥ نقاط):

(مسار الملف - أخطاء - الاحتيالية - URL - خط مساعدة الأطفال)

١. تُحاول المواقع ..... جمع بياناتك الشخصية للحصول على أموالك.

٢. للتحقق من مصداقية الموقع نراجع عنوان الـ ..... المكتوب في الأعلى.

٣. يرتكب المحتالون عادةً ..... إملائية ونحوية في تصميم صفحاتهم.

٤. يتكون عنوان الموقع من البروتوكول واسم المورد و.....

٥. من الجهات التي يُمكنك الاتصال بها عند وقوع مشكلة رقمية هاتف.....

مستر ابراهيم الكومى
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تُعتبر مواقع الاحتيال عبر المكافآت إحدى الطرق الشهيرة لجذب انتباه الضحايا. ( )

٢. البحث عن اسم الموقع عبر الإنترنت يُساعد في معرفة ما إذا كان احتياليًا. ( )

٣. تقتصر خطورة المواقع المزيفة على إبطاء سرعة الإنترنت فقط دون سرقة بيانات. ( )

٤. يُشير الرمز https في بداية عنوان الموقع إلى الجزء الخاص بـ "البروتوكول." ( )

٥. يجب التكتم وعدم التحدث مع الأهل عند الوقوع ضحية لموقع احتيالي. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. من الحيل الشائعة للمواقع المزيفة تقديم عروض خيالية تُعرف بـ احتيال.....

أ) المكافآت والجوائز ب) التحديثات المدرسية ج) كابلات الإيثرنت د) برمجيات الـRAM

٢. للتأكد من أن الموقع الذي تتصفحه موثوق وآمن، يتوجب عليك فحص.....

أ) عنوان الموقع (URL) و عدم وجود أخطاء إملائية ب) لون شاشة الحاسوب

ج) سرعة دوران معالجCPU د) حجم ذاكرة الفلاش

٣. الخطوة الثانية في أسلوب عمل المواقع الاحتيالية هي دفعك لـ.....

أ) الضغط على رابط أو زر لجمع بياناتك ب) كتابة تقرير في برنامجWord

ج) شراء حاسوب جديد د) إيقاف تشغيل الواي فاي

٤. يُطلق على الجزء الأخير من مكونات عنوان الموقع الإلكتروني (URL) اسم.....

أ) مسار الملف ب) اسم المورد ج) البروتوكول د) الـBit

٥. عند تعرضك لمشكلة احتيال رقمي يُمكنك اللجوء للجهة الرسمية المتخصصة وهي.....

أ) إدارة مكافحة جرائم الإنترنت ب) هيئة الأرصاد الجوية

ج) مكتبة المدرسة العامة د) مركز صيانة الشاشات

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الإغراء - المورد - Scareware - النحوية - المعلم)

١. تبدأ مرحلة السيطرة من المواقع الاحتيالية بـ ..... والجذب.

٢. قد يلجأ المحتالون لإلحاق الضرر بك باستخدام برمجيات التخويف الـ.....

٣. يدل وجود الأخطاء الإملائية و..... على ضعف مصداقية الموقع.

٤. يُمثل الجزء الأوسط من عنوان الموقع عنصر اسم.(Resource Name) .....

٥. يُعتبر ..... من الأشخاص الموثوقين الذين نلجأ إليهم فوراً عند التعرض للاحتيال.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تهدف برمجيات التخويف إلى إشعار المستخدم بالخوف لإجباره على تقديم بياناته أو أمواله. ( )

٢. يُمكن إجراء التسوق الآمن من المواقع دون الحاجة للتحقق من عنوان URL. ( )

٣. يتضمن عنوان الموقع الإلكتروني اسم المورد والبروتوكول ومسار الملف. ( )

٤. النقر على الروابط في المواقع الأحتيالية يُتيح للمحتالين الوصول لأجهزة الضحايا. ( )

٥. خط مساعدة الأطفال يُعد إحدى وسائل المساعدة عند التعرض لأخطار الشبكة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. مواقف الاحتيال التي تظهر فيها رسائل مرعبة تخبرك بإصابة جهازك بفيروسات تُعرف بـ مواقع..... أ) برمجيات التخويف ب) بنك المعرفة ج) محركات البحث د) الجداول الحسابية

٢. فحص عنوان URL لـ موقع ما يُساعد المستخدم في معرفة.....

أ) ما إذا كان الموقع حقيقياً وموثوقاً ب) سعة القرص الصلب الخارجي

ج) حجم أوراق الطابعة د) عدد أجهزة الواي فاي المجاورة

٣. أي مما يلي يُعتبر جزءاً رئيسياً من عنوان الموقع الإلكتروني(URL) ؟

أ) اسم المورد(Resource Name) ب) رقم شريحة الهاتف

ج) كابل الإيثرنت د) سرعة المعالج بالهيرتز

٤. عندما تستغل المواقع البيانات الشخصية للمستخدم لجني الأموال فهذا يعني وصولها لمرحلة.....

أ) الاستغلال وإلحاق الضرر ب) التحديث الأمني ج) النسخ الاحتياطي د) الفرز الأبجدي

٥. الجهة التليفونية المخصصة لحماية الأطفال وإرشاداتهم عند التعرض لأخطار رقمية هي.....

أ) خط مساعدة الأطفال ب) خدمة عملاء الواي فاي ج) البريد المسجل د) الخط الساخن للكهرباء

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(3 - التسوق - تجنب - البروتوكول - البحث)

١. تتبع المواقع الاحتيالية عادتاً ..... خطوات متتالية لاصطياد الضحية.

٢. قد تتخفى المواقع المزيفة في شكل مواقع لـ ..... عبر الإنترنت لشراء المنتجات.

٣. قراءة عنوان الموقع بعناية تُساعد على ..... الوقوع في فخ الاحتيال.

٤. يُمثل الجزء الأول المكتوب في عنوان URL عنصر.....

٥. يُفضل إجراء ..... عبر محركات البحث للتحقق من سمعة الموقع قبل إدخال أية بيانات.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الرابع: حقوق النشر

ما هي حقوق النشر والتأليف؟

هل تعرف كيف تستخدم المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر من دون التعرض للمساءلة القانونية؟

- **حماية أعمال المبدعين :**تحمي هذه الحقوق أعمال المبدعين، بما في ذلك: الكتب، الصور، الموسيقى، الأفلام، الألعاب والبرامج، والمواقع الإلكترونية.
- **منع الاستخدام بدون إذن :**تمنع حقوق الطبع والنشر الناس من نسخ أو استخدام المحتوى من دون إذن.
- **طلب الإذن والإسناد :**وإذا أردت استخدام عمل يخص شخصاً آخر، فيجب أن تطلب الإذن وتشير إلى صاحب الحق (إسناد العمل لصاحبه).

أعمال لا تشملها حقوق الطبع والنشر: بعض الأعمال لا تشملها حقوق الطبع والنشر، مثل:

1. **المواد الموجودة في الملكية العامة** 2. **الحقائق والاكتشافات.**
3. **المستندات الرسمية.**
4. **الأعمال التاريخية :**الأعمال التي مضى على وفاة صاحبها **خمسون عاماً** في مصر.
5. **رخصة المشاع الإبداعي :(Creative Commons)** تسمح باستخدام بعض الأعمال مجاناً دون الحاجة لإذن معقد.

قواعد استخدام المحتوى (المكتوب والصور):

- **المحتوى المكتوب :**يمكنك استخدام جزء صغير فقط، إما بـ **الاقتباس المباشر** أو بـ **إعادة الصياغة**، ولكن يجب أن تنسبه إلى المؤلف.
- **الصور :**يلزمك ذكر:

١. العنوان. اسم المنشئ (المؤلف). الرابط.(URL) نوع حقوق الطبع والنشر.

ملحوظة :إذا لم ترغب في التعامل مع كل هذه الأمور المتعلقة بحقوق النشر، يمكنك استخدام مصادر **الملكية العامة ضمن المشاع الإبداعي.**

الرمز الدولي لحقوق النشر : هو الحرف C مع دائرة حوله.© :

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر الرمز © هو الرمز الدولي لحماية حقوق النشر والطبع. ( )

٢. تُحمي حقوق النشر كافة الاكتشافات والحقائق العلمية المجردة. ( )

٣. تمنع حقوق الطبع والنشر الأشخاص من استخدام أعمال المبدعين دون الحصول على إذن. ( )

٤. تقع المستندات الرسمية للدولة ضمن نطاق المواد المحمية بحقوق النشر الصارمة. ( )

٥. في مصر، تسقط حقوق الطبع والنشر عن الأعمال بعد مرور ٥٠ عاماً على وفاة صاحبها. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الرمز الدولي المعبر عن حقوق الطبع والنشر (Copyright) هو.....

أ@ ( ) ب® ( ) جTM ( ) د© ( )

٢. رخصة تُتيح استخدام بعض الأعمال الإبداعية والمحتوى مجاناً تُعرف بـ رخصة.....

أ) المشاع الإبداعي ب) المعالجة المركزية ج) مكافحة الفيروسات د) الجداول الحسابيةExcel

٣. تسقط حقوق النشر عن أعمال المبدع وتدخل في الملكية العامة في مصر بعد مرور ..... عاماً على وفاته. أ) ٥٠ ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ١٠٠

٣. عند استخدام صورة من الإنترنت يجب تدوين البيانات التالية ما عدا.....

أ) اسم المنشئ والرابط والعنوان ب) نوع حقوق الطبع والنشر

ج) كلمة المرور الخاصة بصاحب الصورة د) عنوان الصورة

٤. استخدام جزء صغير من نص مكتوب ووضعه في بحثك يتطلب التزامك بـ.....

أ) نسب النص وإسناده إلى مؤلفه الأصلي ب) مسح اسم المؤلف

ج) ادعاء ملكيتك الكاملة للنص د) حظر صاحب النص

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الحقائق - المبدعين - © - الإذن - الملكية العامة)

١. تُحمي قوانين حقوق النشر أعمال ..... مثل الكتب والبرامج والأفلام.

٢. لا تُطبق حقوق النشر على الاكتشافات و..... العلمية.

٣. يجب دائماً طلب ..... من صاحب العمل قبل إعادة استخدامه.

٤. تُعتبر المواد التي مضى عليها زَمَن طويل ومتاحة للجميع مجاناً جزءاً من.....

٥. يرمز لحقوق النشر بالرمز الدولي.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. رخصة المشاع الإبداعي تتيح للمستخدمين إعادة استخدام الأعمال مجاناً وبشكل قانوني. ( )

٢. يُمكن نسخ كتاب كامل ونشره باسمك دون الرجوع للمؤلف بشرط تغيير خط الكتابة. ( )

٣. تُغطي حقوق النشر البرامج والألعاب والمواقع الإلكترونية بالإضافة إلى الكتب والصور. ( )

٤. الحقائق والمستندات الرسمية تُعتبر من المواد المحمية بحقوق النشر التي يُمنع تداولها. ( )

٥. يلزم ذكر اسم المنشئ ورابط الصورة عند إعادة استخدام الصور المحمية. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. أي مما يلي يُعد مثالاً على الأعمال التي لا تخضع لحقوق النشر والتأليف؟
أ) الحقائق والاكتشافات والمستندات الرسمية ب) الكتب الحديثة المنشورة
ج) الألعاب الإلكترونية التجارية د) الأفلام والمسلسلات الحديثة

٢. لإعادة استخدام جزء من محتوى مكتوب يُمكننا اللجوء إلى الاقتباس المباشر أو.....
أ) إعادة الصياغة مع ذكر المؤلف ب) مسح المصدر الأصلي
ج) تغيير اسم العنوان فقط د) نسبة العمل لنفسك

٣. الهدف الرئيسي من قوانين حقوق النشر هو.....
أ) حماية حقوق المبدعين ومنع استخدام محتواهم بغير إذن ب) حظر استخدام شبكة الإنترنت
ج) مسح الملفات التالفة د) إغلاق الحاسب الآلي تلقائياً

٤. تُصبح أعمال الفنان أو المبدع ملكية عامة في القانون المصري بعد مرور ٥٠ سنة من.....
أ) تاريخ وفاته ب) تاريخ ولادته ج) تاريخ نشر أول عمل له د) تاريخ التحاقه بالمدرسة

٥. الرمز © يُشير باللغة الإنجليزية إلى كلمة.....
أ) Copyright ب) CPU ج) HTML د) Internet

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(- 50 المباشر - الصور - المشاع الإبداعي - المستندات الرسمية)

١. تُعتبر ..... من الأشياء التي لا تخضع لحقوق النشر ويمكن استخدامها بحرية.

٢. يُسمح باستخدام بعض المواد مجاناً عن طريق رخصة تُسمى بـ.....

٣. يتطلب تدوين وتوثيق استخدام ..... ذكر عنوانها واسم المنشئ ورابطها.

٤. تُصبح الأعمال الإبداعية ملكية عامة في مصر بعد مرور ..... عاماً على وفاة صاحبها.

٥. نلجأ إلى نقل الكلام الحرفي بين علامتي تنصيص عن طريق الاقتباس.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. لا يحتاج الباحث لطلب الإذن عند استخدام مواد تقع تحت رخصة المشاع الإبداعي. ( )

٢. تحمي حقوق النشر الصور والموسيقى والأفلام والمواقع الإلكترونية. ( )

٣. الاقتباس المباشر يُمكّنك من استخدام النص بأكمله ودون الحاجة لتسجيل المراجع. ( )

٤. الملكية العامة تشمل الأعمال التي انقضت فترة حمايتها القانونية بعد وفاة مؤلفها. ( )

٥. الرمز © يُوضع على الأعمال لإثبات حمايتها بموجب قانون حقوق النشر. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.يحق للمستخدم استخدام المحتوى المكتوب القانوني بشرط.....

أ) حذف اسم الكاتب الأصلي ب) طباعة الكتاب كاملاً وبيعه

ج) استخدام جزء صغير منه وإسناده للمؤلف د) تعديل البيانات دون الإشارة للمصدر

٢.تعتبر رخصة "المشاع الإبداعي" حلولاً ممتازة للمبدعين لأنها تسمح بـ.....

أ) مشاركة الأعمال واستخدامها مجاناً وفق ضوابط سهلة ب) منع الجميع من رؤية المحتوى

ج) بيع الأجهزة الرقمية د) سرقة الحسابات البنكية

٣. في مصر، يُصبح العمل الفني أو الأدبي جزءاً من الملكية العامة بعد مرور ..... سنة على وفاة صاحبه. أ) خمس ب) عشر ج) مائة د) خمسين

٤.المواد الموجودة في الملكية العامة تمتاز بـ أنها.....

أ) غير محمية بحقوق النشر ويحق للجميع استخدامها ب) مملوكة لشخص واحد حصرياً

ج) برمجيات خبيثة تضر الجهاز د) سرية للغاية

٥.تتطلب إعادة صياغة النص المكتوب التزام الباحث بـ.....

أ) تغيير المفردات مع احترام المعنى ونسبة العمل لصاحبه ب) مسح اسم المرجع

ج) كتابة النص باللغة الإنجليزية فقط د) تغيير الحقائق العلمية

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(- © المنشئ - إذن - الحقائق - الملكية العامة)

١. يجب عدم استخدام أية كتب أو أفلام محمية دون الحصول على ..... من صاحبها.

٢. لا تُغطي قوانين حقوق النشر العلمية كـ ..... والاكتشافات.

٣. يتطلب الاستشهاد بالصور إدراج اسم ..... ورابط الصورة ونوع الرخصة.

٤. يرمز لحقوق الطبع والنشر بالحرف C داخل دائرة وكتابته هكذا..... :

٥. تُصنف الأعمال التي انقضى على وفاة صاحبها ٥٠ عاماً بمصر ضمن مواد.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس الخامس: انتقاء المصادر الرقمية

كيف تستخدم المصادر الرقمية عند إجراء البحث؟

١. اختيار المصادر المعتمدة والموثوقة:

- الخطوة الأولى هي اختيار المصادر المعتمدة والموثوقة لبحثك.
- يمكن أن تكون مصادرك عبارة عن مواقع إلكترونية أوصى بها معلمك، مثل **بنك المعرفة المصري (EKB)** مثلاً.
- يمكنك إدخال عنوان إلكتروني (URL) مباشرة.
- وإن واجهتك صعوبة في العثور على مصدر جيد، فاسأل معلمك أو أحد أفراد أسرتك لمساعدتك.

الفرق بين الحقائق والآراء:

من المهم جداً أن تفهم الفرق بين الحقائق والآراء عند إجراء بحثك:

- **الحقائق:(Facts)** هي عبارات يمكن إثبات صحتها أو خطئها، ويمكن للجميع أن يتفقوا عليها.
- **تنبيه :** يجب أن يركز بحثك دائماً على **الحقائق**.
- **الآراء:(Opinions)** هي وجهات نظر ومعتقدات شخصية، ويمكن الجدال حولها.

الحقائق (Facts)
تقرير بحثي موثوق
العنوان
اسم المنشئ/المؤلف
الرابط
نوع حقوق الطبع والنشر
1 عبارات يمكن إثبات صحتها أو
2 يمكن للجميع أن يتفقوا أو خطئها
تذكير: يجب أن يركز بحثك دائماً على الحقائق.
1 عبارات يمكن إثبات صحتها
2 يمكن للجميع أن يتفقوا عليها
3 يركز عليها بحثك دائماً
1 تقرير بحثي موثوق
2 استخدنا والآراء في الحقائق
تذكير بحثها.
الآراء (Opinions)
أعتقد أن...
في رأيي الشخصي...
هذا أفضل...
1 وجهات نظر ومعتقدات شخصية
2 يمكن الجدال حولها
1 وجهات نظر ومعتقدات شخصية
2 يمكن الجدال حولها
ملحوظة: قد تكون مفيدة ولكن ليست هي الأساس.

تعدد المصادر والتأكد من صحتها:

- **التأكد من اتفاق المصادر :** إذا كنت تستخدم مصادر عدة، فمن الأفضل دائماً أن تتأكد من أنها متفقة فيما بينها.
- **مصدر واحد لا يكفي :** ليس معنى أن مصدراً واحداً ذكر شيئاً أن نعتبره حقيقة ونسلم بها؛ تأكد من أن جميع مصادرك موثوقة ومستندة إلى حقائق لا آراء.

أنواع المصادر الرقمية الموثوقة:

تذكر أن المصادر الموثوقة ليست مواقع نصية فقط، بل يمكن أن تكون:

- خرائط. رسوماً بيانية. سجلات وقواعد بيانات.
- جداول ومخططات معلوماتية.(**Infographics**) صوراً وفيديوهات.

لاحظ : استخدم المصادر الرقمية الموثوقة، وميّز بين الحقائق والآراء، وتأكد من صحة معلوماتك من أكثر من مرجع.

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تُعبر الحقائق عن وجهات نظر ومعتقدات شخصية تختلف من شخص لآخر. ( )

٢. يُعتبر بنك المعرفة المصري من المصادر الرقمية المعتمدة والموثوقة في مصر. ( )

٣. اعتماد الباحث على مصدر واحد فقط يكفي لإثبات صحة المعلومة وجعلها حقيقة قاطعة. ( )

٤. تُسهم مخططات الإنفرجرافيك والرسوم البيانية في تقديم معلومات موثوقة. ( )

٥. يُستحسن التركيز على الحقائق العلمية دون الآراء الشخصية عند كتابة ورقتك البحثية. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. عبارات يمكن إثبات صحتها أو خطئها ويتفق عليها الجميع تُسمى بـ.....
أ) الحقائق(Facts) ب) الآراء الشخصية ج) الإعلانات التجارية د) شائعات الإنترنت

٢. الموقع المكتبي الذي أوصى به المعلمون كمصدر موثوق ومجاني للبحث في مصر هو.....
أ) بنك المعرفة المصري(EKB) ب) منتديات التواصل غير الموثوقة
ج) مواقع الألعاب الإلكترونية د) الإعلانات العشوائية

٣. وجهات النظر والمعتقدات الشخصية التي يُمكن الجدال والنقاش حولها تُعرف بـ.....
أ) الآراء(Opinions) ب) الحقائق المؤكدة ج) المستندات الرسمية د) القوانين العلمية

٤. إذا واجهت صعوبة في العثور على مصدر موثوق أثناء البحث، يتوجب عليك الاستعانة بـ.....
أ) معلمك أو أحد أفراد أسرتك ب) زوار المواقع الاحتيالية
ج) الرسائل النصية المجهولة د) برمجيات التخويف

٥. المصادر الرقمية الموثوقة التي تُساعد في عرض الأفكار بوضوح تشمل الاتي ما عدا.....
أ) الخرائط والجداول والـInfographics ب) الآراء والمنشورات الشخصية العشوائية
ج) القواعد البيانية والسجلات د) الصور والفيديوهات الموثوقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الحقائق - الآراء - الموثوقة - متفقة Infographics -)

١. يجب على الباحث التأكد من أن مصادره الرقمية المتعددة تكون ..... فيما بينها.

٢. تُصنف وجهات النظر والمشاعر الشخصية للناس تحت بند.....

٣. يُطلق على المخططات المعلوماتية البصرية باللغة الإنجليزية اسم.....

٤. يُستحسن الاستناد دائماً في الأبحاث والتقارير على ..... التي لا يقبل الجدال فيها.

٥. اختيار المراجع من مواقع معتمدة يُضمن لك الحصول على بيانات.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُمكن للجميع الاتفاق على الحقائق العلمية بينما الآراء قابلة للاختلاف والجدال. ( )

٢. تقتصر المصادر الرقمية الموثوقة على النصوص المكتوبة فقط داخل الكتب. ( )

٣. تُساعد قواعد البيانات والسجلات الرسمية في توفير معلومات موثوقة للباحثين. ( )

٤. التأكد من صحة المعلومة يتطلب فحصها في أكثر من مرجع ومصدر رقمي. ( )

٥. تُصنف الآراء الشخصية كعنصر رئيسي يُعتمد عليه في بناء الأبحاث العلمية. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. أي مما يلي يُعتبر مثالاً على "الحقائق" التي يُمكن إثباتها؟

أ) الشمس تشرق من الشرق ب) فصل الصيف هو أجمل فصول السنة

ج) اللون الأزرق أفضل من الأصفر د) لعبة كرة القدم أكثر متعة من السباحة

٢. للتأكد من صحة معلومة معينة نُشرت على أحد المواقع، يُفضل القيام بـ.....

أ) مسح الملفات ب) اعتمادها مباشرة دون فحص

ج) التأكد من صحتها ومطابقتها من أكثر من مرجع موثوق د) إعادة نشرها فوراً

٣. تُعتبر الرسوم البيانية والجداول والخرائط الموثوقة من أنواع المصادر.....

أ) الرقمية المعتمدة ب) الاحتيالية ج) الترفيهية فقط د) غير المسموح بها

٤. الخطوة الأولى والأساسية عند بدء إعداد أي بحث رقمي هي.....

أ) اختيار المصادر المعتمدة والموثوقة ب) كتابة الآراء الشخصية فوراً

ج) مسح ذاكرة الجهاز د) إغلاق المتصفح

٥. العبارة التي تعبر عن رأي شخصي مما يلي هي.....

أ) القراءة أجمل وأمتع هواء في العالم ب) يتكون اليوم من ٢٤ ساعة

ج) القاهرة هي عاصمة جمهورية مصر العربية د) الماء يتكون من أكسجين وهيدروجين

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(إثباتها - الآراء - المرجعية - بنك المعرفة - بصرية)

١. يُعتبر ..... المصري مصدراً مثالياً للحصول على الحقائق الموثوقة.

٢. الحقائق تتميز بكونها عبارات يمكن ..... أو التأكد من صحتها.

٣. وجهات النظر الشخصية التي تحتمل الجدال تُسمى بـ.....

٤. الرسوم البيانية والـ Infographics تُوفر معلومات موثوقة بأساليب ..... واضحة.

٥. لتأكيد الدقة، يُستحسن مقارنة المعلومات الواردة بأكثر من شبكة رقمية.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١.يُمكن إدخال عنوان الـ URL مباشرة للوصول للمصادر الإلكترونية الموثوقة. ( )

٢.تختلف الآراء من شخص لآخر لأنها تُعبر عن معتقدات ومشاعر فردية. ( )

٣.وجود معلومة في مصدر رقمي واحد يضمن صحتها المطلقة دون الحاجة لمصادر أخرى. ( )

٤.تُعتبر الصور والفيديوهات والخرائط وسائط رقمية موثوقة لنقل المعلومات. ( )

٥.يُستحسن الاستعانة بالمعلم عند مواجهة صعوبات في الوصول للمصادر الجيدة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.يرتكز البحث العلمي الناجح والموثوق على جمع واستخدام.....

أ) الحقائق(Facts) ب) الآراء والشائعات ج) الإعلانات التجارية د) المنشورات الشخصية

٢.الوسيلة التي تُتيح لك الوصول للموقع الموثوق مباشرة عبر المتصفح هي إدخال.....

أ) العنوان الإلكتروني(URL) ب) كابلHDMI ج) ذاكرة الـRAM د) اسم معالج الحاسوب

٣.العبارات التي تنشأ عن انطباعات ومشاعر الأشخاص ولا يمكن إثبات صحتها علمياً هي.....

أ) الآراء ب) الحقائق ج) القواعد البيانات د) السجلات الرسمية

٤.كل ما يلي يُعتبر من أنواع المصادر الرقمية المفيدة في البحث ما عدا.....

أ) المواقع المزيفة وغير المعروفة ب) الرسوم البيانية والجداول

ج) السجلات وقواعد البيانات د) بنك المعرفة المصري

٥.التأكد من اتفاق المصادر الرقمية المتعددة يُسهم في.....

أ) تأكيد صحة المعلومات ودقتها ب) زيادة الفيروسات ج) إلغاء البحث د) تعطيل الحاسب الآلي

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الأسرية - الحقائق - متعددة - URL - موثوقة)

١. لإجراء البحث بذكاء يُفضل استخدام مصادر رقمية ..... ومطابقتها.

٢. الوصول للموقع المباشر يتطلب كتابة عنوان الـ ..... المعتمد.

٣. الاستعانة بالخبرات التكنولوجية المعلم أو الاستشارات ..... تُساعدك في الانتقاء.

٤. لا نعتمد في الأبحاث العلمية على الآراء بل نركز على جمع.....

٥. الصور ومقاطع الفيديو والجداول تُعد أدوات عرض من مصادر.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

الدرس السادس: توثيق المعلومات

مقدمة:

عندما تجري بحثاً وقد عثرت على معلومات رائعة تريد استخدامها في ورقتك البحثية، كيف توثقها بشكل صحيح؟ إليك الطرق باختصار:

خطوات توثيق المعلومات :

1أولاً: تدوين الملاحظات :(Taking Notes)

- اكتب الملاحظات **بكلماتك الخاصة**.
- ضَمّن اسم المؤلف وعنوان الموقع الإلكتروني (URL) الذي تستخدمه.
- وإذا نسخت أي كلمات حرفياً، فتأكد من وضعها بين **علامتي اقتباس**." "

2ثانياً: إعادة صياغة الأفكار :(Paraphrasing)

- أعد صياغة أفكار المؤلف بكلماتك الخاصة.
- يمكنك تغيير المفردات وبنية الجملة وحتى ترتيب الجمل، لكن تأكد من أنك ما زلت **تحترم العمل الأصلي**.
- كذلك إذا أردت استخدام اقتباس مباشر من النص، فاستخدم **علامات الاقتباس**، ومرة أخرى اشرح دائماً مصدر اقتباساتك وسبب تضمينها.

3ثالثاً: الاستشهاد بالمصادر :(Citing Sources)

- اذكر مصادرك في نهاية تقريرك، وضَع قائمة بالمراجع في صفحة **"الأعمال المقتبس منها."**
- **ترتيب المراجع :**رتبها ترتيباً **أبجدياً** بحسب اسم عائلة المؤلف، أو بحسب العنوان إذا لم يكن هناك مؤلف ضمن المصدر، والتاريخ، وعنوان الموقع الإلكتروني.
- وإذا كان هناك رابط دائم(**Permalink**) ، فاستخدمه بدلاً من عنوان الموقع.
- **بالنسبة لمقاطع فيديو يوتيوب :**اذكر اسم القائم بالتحميل، وتاريخ النشر، وعنوان الفيديو، واسم الموقع، والرابط لتوثيق مصادرك بشكل صحيح.

◆النموذج الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُشترط عند نقل الكلمات حرفياً من المصدر وضعها بين علامتي اقتباس." " ( )

٢. ترتب المراجع في نهاية التقرير ترتيباً عشوائياً دون الاعتماد على الحروف الأبجدية. ( )

٣. يُمكن تغيير المفردات وترتيب الجمل عند إعادة الصياغة بشرط احترام المعنى الأصلي. ( )

٤. يُفضل استخدام الرابط الدائم (Permalink) عند الاستشهاد بالمصادر إذا كان متوفراً. ( )

٥. توثيق مقاطع فيديو يوتيوب يقتصر فقط على تدوين عنوان الفيديو دون الحاجة لرابطه. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. التوثيق الصحيح للجمل المأخوذة حرفياً دون أي تغيير في ألفاظها يتطلب وضعها بين.....
أ) علامتي اقتباس" " ب) قوسين مربعين[ ] ج) علامتي زائد++ د) خطين مائلين//

٢. يتم ترتيب المراجع في صفحة "الأعمال المقتبس منها" في نهاية التقرير بـ شكل.....
أ) أبجدي بحسب اسم عائلة المؤلف أو العنوان ب) عشوائي حسب المساحة
ج) تنازلي حسب عدد الصفحات د) تاريخي حسب يوم التصفح

٣. التعبير عن أفكار الكاتب بأسلوبك مع تغيير المفردات وتركيب الجمل يُعرف بـ عملية.....
أ) إعادة الصياغة(Paraphrasing) ب) النسخ واللصق الحرفي
ج) سرقة الملكية الفكرية د) الحظر الرقميBlock

٤. عند توثيق مقال من موقع رقمي يُفضل استخدام الرابط الثابت والمستمر والمعروف بـ.....
أ) Permalink ب) Scareware ج) Router د) Software

٥. لتوثيق مقطع فيديو من موقع يوتيوب بشكل صحيح، يتوجب عليك تدوين العناصر التالية ما عدا
أ) كلمة المرور الخاصة بقناة المحمل ب) اسم القائم بالتحميل وتاريخ النشر
ج) عنوان الفيديو واسم الموقع د) رابط الفيديوURL

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(أبجدي - الاقتباس - Permalink - عائلة - كلماتك)

١. ينبغي تدوين الملاحظات من الشبكة بـ ..... الخاصة.

٢. نضع الجمل المنقولة حرفياً بين علامات.....

٣. تُرتب المراجع في نهاية الورقة البحثية ترتيباً.....

٤. يُعتبر الرابط الدائم المعروف بـ ..... الخيار الأفضل لتوثيق مواقع الإنترنت.

٥. يبدأ ترتيب قائمة المراجع حسب اسم ..... المؤلف عند توفره.

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

◆النموذج الثاني

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تُساعد إعادة الصياغة في نقل الأفكار مع تجنب السرقة الفكرية بشرط نسبتها لمؤلفها. ( )

٢. تُسمى قائمة المراجع والمصادر الموجودة بنهاية البحث بصفحة "الأعمال المقتبس منها." ( )

٣. يجب توثيق اسم القائم بالتحميل وتاريخ النشر عند الاستشهاد بالفيديوهات الرقمية. ( )

٤. وضع النص المنقول حرفياً بين علامتي " " يلغي الحاجة لذكر اسم المصدر. ( )

٥. يتيح لك توثيق المعلومات إثبات الأمانة العلمية ودعم نتائج بحثك. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الصفحة المخصصة في نهاية التقرير والتي تضم جميع المصادر المساندة تُسمى بـ صفحة.....

أ) الأعمال المقتبس منها ب) إعدادات الخصوصية ج) المجلد الرئيسي د) سلة المهملات

٢. لإعادة صياغة نص معين دون الإخلال بالمضمون يمكنك تغيير المفردات و.....

أ) بنية وترتيب الجمل مع احترام المعنى الأصلي ب) الحقائق العلمية المثبتة

ج) اسم الكاتب ونسبه لنفسك د) عنوان البحث بالكامل

٣. عند توثيق مصدر رقمي لا يحتوي على اسم مؤلف واضح، يُعتمد في الترتيب الأبجدي على...

أ) نوع خط الكتابة ب) حجم الملف ج) عدد الصور في الموقع د) عنوان المصدر أو المقال

٤. يُساعد تدوين اسم المؤلف وعنوان الـ URL عند تدوين الملاحظات على.....

أ) حذف التقرير تلقائياً ب) زيادة الفيروسات على الحاسوب

ج) سهولة الاستشهاد بالمصدر وتوثيقه بدقة لاحقاً د) بطء سرعة الواي فاي

٥. الرمز المعتمد لتوثيق الاقتباس الحرفي المباشر في الأبحاث هو استخدام.....

أ) علامات التنصيص / الاقتباس" " ب) الأقواس الهلالية() ج) الشارطة(-) د) الرمز © فقط

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الأمانة - المراجع - يوتيوب - تغيير URL -)

١. يشتمل توثيق الملاحظات على حفظ اسم الكاتب وعنوان الـ ..... للموقع.

٢. تتطلب إعادة الصياغة الناجحة قدرة الباحث على ..... المفردات دون تشويه المعنى.

٣. تدوين اسم القائم بالتحميل والتاريخ ضروري لتوثيق مقاطع الـ.....

٤. توثيق كافة المصادر المستخدمة يُحقق مبدأ ..... العلمية.

٥. تتجمع قائمة المصادر في صفحة خاصة تُسمى قائمة ..... في نهاية التقرير.

مستر ابراهيم الكومي
MR. EBRAHIM EL-KOMY
عالم الكمبيوتر
COMPUTER WORLD

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

◆النموذج الثالث

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُمكن للباحث الاعتماد على الرابط الدائم Permalink بدلاً من عنوان URL العادي. ( )

٢. إعادة صياغة النص تعني نسخ الكلمات الحرفية كما هي دون تغيير كلمة واحدة. ( )

٣. الترتيب الأبجدي للمراجع يعتمد أولاً على الاسم الأول للمؤلف وليس اسم العائلة. ( )

٤. يقتصر التوثيق على الكتب الورقية فقط ولا يشمل مقاطع الفيديو الرقمية على الإنترنت. ( )

٥. توضيح سبب تضمين الاقتباس في البحث يُسهم في تقوية الحجة العلمية للتقرير. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الخيار الإسنادي الأفضل للمواقع الإلكترونية لضمان عدم تغير الرابط بمرور الوقت هو.....

أ) عنوان الـIP ب) الرابط الدائم(Permalink) ج) محرك البحث د) شريط العنوان المؤقت

٢. لتوثيق اقتباس مباشر مأخوذ بنصه من مقال إلكتروني يجب عليك القيام بـ.....

أ) مسح الرابط الإلكتروني ب) استخدامه في البحث دون الإشارة لصاحبه

ج) تغيير اسم الكاتب الأصلي د) وضعه بين علامتي اقتباس " "

٣. الترتيب الصحيح لقائمة المصادر بنهاية البحث يتبع التسلسل.....

أ) الأبجدي (بحسب اسم عائلة المؤلف أو العنوان) ب) حسب أسبقية زيارة الموقع

ج) حسب طُول عنوان المقال د) العشوائي

٤. تدوين الملاحظات بأسلوبك الخاص يمنحك فرصة ممتازة لـ.....

أ) فهم الموضوع وإعادة صياغته بكلماتك احتراماً للعمل الأصلي ب) تجاهل حقوق النشر

ج) إغلاق المتصفح فوراً د) حذف المستندات

٥. توثيق الفيديوهات الرقمية المأخوذة من شبكة الإنترنت يتطلب تدوين البيانات التالية ما عدا.....

أ) الرقم السري لحساب القائم بالرفع ب) عنوان الفيديو واسم الموقع

ج) تاريخ نشر الفيديو د) رابط المقطع اسم القائم بالتحميل

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(عائلة - Permalink - الاقتباس - صياغته - الأبجدي)

١. نلجأ لوضع علامات ..... " " عند نقل الألفاظ حرفياً من المرجع.

٢. يتطلب إسناد المراجع اعتماد الترتيب ..... في صفحة الأعمال المقتبس منها.

٣. عند معرفة اسم الكاتب، يبدأ التوثيق بكتابة اسم ..... المؤلف.

٤. يُستحسن استخدام الرابط الثابت ..... لتوثيق صفحات الشبكة.

٥. يمكن للمستفيد قراءة المحتوى ثم إعادة ..... بكلماته الخاصة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الأول (شامل الوحدة الأولى)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. كابل الإيثرنت يُعد أسرع وأكثر استقراراً من الاتصال عبر شبكة الواي فاي.(Wi-Fi) ( )

٢. يُمكن ربط الأجهزة الرقمية والتحكم بها عن بُعد باستخدام تقنية إنترنت الأشياء.(IoT) ( )

٣. تُعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي في المدرسة مثالاً للشبكات المفتوحة. ( )

٤. تُعتبر الـ (bit) هي أصغر وحدة بيانات في جهاز الحاسب الآلي. ( )

٥. يُسمح بنشر البيانات الشخصية كالرمز البنكي ورقم الهاتف للجميع عبر شبكة الإنترنت. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.الجهاز المسؤول عن توصيل عدة أجهزة بالإنترنت عبر الواي فاي أو الإيثرنت هو.....

أ) كابلHDMI ب) الموجه(Router) ج) الذاكرة العشوائيةRAM د) الماسح الضوئي

٢.لإجراء عملية الجمع بين الخلية A1 والخلية B1 في برنامج Excel نكتب الصيغة.....

أ) =A1+B1 (ب) =A1+B1 (ج) +A1B1 (د) =A1*B1 (

٣.الجهاز الصغير المتنقل الذي نستخدمه لنقل الملفات بسهولة بين الأجهزة هو.....

أ) الشاشة العادية ب) كاميرا الويب ج) وحدة تخزين الفلاش د) الميكروفون

٤.الترتيب الصحيح لإنشاء مجلد جديد هو الضغط بزر الفأرة الأيمن في مساحة فارغة ثم اختيار....

أ) New ثمFolder ب) Folder ثمNew ج) Enter ثمDelete د) Save ثمRename

٥.أولى خطوات حل أي مشكلة تكنولوجية تواجه الحاسب الآلي هي.....

أ) تجربة الحلول مباشرة ب) تحديد المشكلة (هل هي بالبرامج أم بالأجهزة أم بالمستخدم)

ج) شراء جهاز جديد د) التواصل فوراً مع الشريكة

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(1024 - أسرع - التحديثات - المكونات - المغلقة)

١.تُعرف الشبكات الخاصة المخصصة للمؤسسات والشركات بالشبكات.....

٢.يتكون الكيلوبايت الواحد) ١ (KB من ..... بايت.(B)

٣.لحل مشكلة بطء الحاسب الآلي عند فتح تطبيق يُفضل التحقق من وجود ..... للبرامج.

٤.اتباع خطوات مرتبة ومحددة يُساعد المستخدم على حل المشكلات بشكل.....

٥.يربط جهاز الموجه الأجهزة بمزود خدمة الإنترنت لمشاركة البيانات و.....والمعلومات.

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثاني (شامل الوحدة الأولى)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُستخدم كابل HDMI لنقل الصوت والفيديو معاً بين الأجهزة. ( )

٢. شبكة الإنترنت (Internet) هي شبكة مغلقة تقتصر على معمل الحاسوب بالمدرسة. ( )

٣. تُساعد التكنولوجيا المساعدة وأنظمة إنترنت الأشياء الأشخاص من ذوي الاحتياجات الخاصة. ( )

٤. تظهر قائمة إنشاء مجلد جديد عند الضغط بزر الفأرة الأيسر في أي مساحة فارغة. ( )

٥. الرمز المستعمل للتعبير عن عملية الضرب في برنامج Excel هو النجمة.(*) ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. لإعادة ترتيب أسماء الطلاب أبجدياً في برنامج Excel ننقر على التبويب Data ثم خيار.....

أ) فرز(Sort) ب) نسخ(Copy) ج) حذف(Delete) د) لصق(Paste)

٢. الجهاز المسؤول عن تحويل الصور والأوراق المطبوعة إلى ملفات رقمية داخل الحاسوب هو....

أ) الماسح الضوئي(Scanner) ب) مكبر الصوت ج) الشاشة العادية د) كابلHDMI

٣. للربط اللاسلكي بين الأجهزة على مسافات قصيرة (مثل الهاتف والسماعة) نستخدم تقنية.....

أ) البلوتوث(Bluetooth) ب) كابل الإيثرنت ج) القرص الصلب الخارجي د) كابلHDMI

٤. عند مواجهة مشكلة "عدم وجود اتصال بالإنترنت"، يُمكنك جرد الحلول التالية ما عدا.....

أ) إعادة تشغيل الراوتر ب) تجربة كابل إيثرنت جديد

ج) استخدام أداة إصلاحWi-Fi د) تغيير اسم المجلد الرئيسي

٥. سعة التخزين التي تُعادل ١٠٢٤ جيجابايت (GB) تُسمى بـ.....

أ) التيرابايت(Terabyte - TB) ب) البايت(Byte) ج) الكيلوبايت(KB) د) الميجابت(Mbps)

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الهيرتز - الميكروفون - الداخلي - الإلكتروني - يساوى (=))

١. إدخال الصوت والتسجيلات المباشرة إلى جهاز الحاسب الآلي يتم عبر.....

٢. تُقاس سرعة المعالج (CPU) وعدد دوراته في الثانية الواحدة بوحدة.....

٣. عند البدء في كتابة أية صيغة حسابية داخل برنامج Excel يجب البدء بعلامة.....

٤. مشاركة مشروع الفصل مع المعلم والزملاء تتم بأمان عبر الشبكة.(Intranet) .....

٥. التواصل لمشاركة الاكتشافات العلمية يُمكن أن يتم عبر البريد ..... ومؤتمرات الفيديو.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثالث (شامل الوحدة الأولى)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر بنك المعرفة المصري مثالاً رائعاً للمواقع الموثوقة المتاحة على شبكة الإنترنت. ( )

٢. تتميز ذاكرة الفلاش بالسرعة لأنها لا تحتوي على أجزاء متحركة. ( )

٣. يُمكن التقاط الصور ومقاطع الفيديو وتنظيمها داخل مجلد خاص باستخدام كاميرا الويب. ( )

٤. لإتمام عملية القسمة في برنامج Excel نستخدم الرمز المائل.(/) ( )

٥. يُقصد بالرمز (Mbps) وحدة قياس سعة ذاكرة التخزين على القرص الصلب. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. المكان الرئيسي والأساسي لحفظ كّافة الملفات داخل الحاسب الآلي بمساحة ضخمة هو .....

أ) القرص الصلب ب) الذاكرة العشوائيةRAM ج) كابلHDMI د) ذاكرة الفلاش الصغرية

٢. عند تعطل متصفح الإنترنت أو بطئه يُنصح بـ إجراء الخطوة التالية.....

أ) إغلاق الميكروفون ب) مسح القرص الصلب الخارجي

ج) فحص إشارة الواي فاي وتحديث التطبيقات د) شراء طابعة جديدة

٣. الشبكة التي تربط الأجهزة داخل نطاق مبنى واحد (منزل أو مكتب صغير) هي الشبكة.....

أ) المحلية(LAN) ب) العالمية(WAN) ج) المفتوحة العامة د) شبكة البلوتوث الدولية

٤. الرمز الذي نستخدمه لإجراء عملية الطرح داخل برنامج الجداول الحسابية هو.....

أ) الشارطة(-) ب) الزائد(+) ج) النجمة(*) د) المائل(/)

٥. لتثبيت الاسم الجديد للمجلد بعد كتابته نضغط من لوحة المفاتيح على مفتاح.....

أ) Enter ب) Shift ج) Space د) Alt

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(التخزين - ISP - 8 إدارة - QR code -)

١. يتكون البايت الواحد (Byte) ١ من ..... بت.(bits)

٢. يُمكن الوصول للمعلومات السريعة عبر الأجهزة بمسح رمز الاستجابة السريعة.....

٣. تنظيم الملفات والمجلدات داخل نظام التشغيل يُعرف بـ عملية ..... الملفات.

٤. يُشير الاختصار الإنجليزي لشركة تقديم خدمة الإنترنت للجمهور بـ رمز.....

٥. عدم القدرة على حفظ ملفات جديدة يعود إلى استهلاك مساحة ..... المتاحة.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الرابع (شامل الوحدة الأولى)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر القرص الصلب الخارجي أسرع من القرص التقليدي HDD لاتصاله المباشر بالمنافذ. ( )

٢. لا يُمكن إنشاء مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي في نظام التشغيل.Windows ( )

٣. تُتيح الشبكة المفتوحة مشاركة البيانات والمعلومات مع الجميع دون قيود. ( )

٤. تُستخدم برامج الجداول الحسابية كـ MS Excel لتنظيم البيانات والأرقام. ( )

٥. عند انقطاع الإنترنت الخطوة الأولى هي التواصل فوراً مع شركة الإنترنت دون فحص الجهاز. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الوحدة المخصصة لقياس سرعة الاتصال بالشبكة أو الإنترنت هي.....

أ) ميجابت في الثانية(Mbps) ب) الهيرتز(Hz) ج) البايت(Byte) د) الجيجابايت(GB)

٢. يُمكن التغلب على مشكلة بطء التحميل (Download) بـ إجراء أصل الخطوات التالية.....

أ) إعادة تشغيل الحاسب الآلي والراوتر ب) تغيير شاشة الجهاز

ج) حذف برنامجExcel د) زيادة سعة الميكروفون

٣. للبحث عن ملفات مجهولة المكان داخل الحاسوب نستخدم صندوق البحث.....

أ Search Box (ب Hard Disk (ج Router (د HDMI (

٤. تُصنف الشبكة العالمية (WWW) على أنها مثال للشبكات.....

أ) الشخصية السرية ب) المغلقة ج) المحلية المنزلية فقط د) المفتوحة

٥. صيغة الضرب الصحيحة بين الخلية A1 والخلية B1 داخل برنامج Excel هي.....

أ =A1*B1 (ب =A1/B1 (ج =A1+B1 (د =A1-B1 (

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الأجهزة - البايت - Gateway - الشخصية RAM -)

١. يمثل حرف واحد عند كتابته على الحاسوب مساحة تخزينية مقدارها ..... واحد.

٢. يعمل جهاز الراوتر كـ بوابة ..... لربط أجهزتك بمزود الخدمة.

٣. عند محاولة معالجة ملف كبير وفشله، يُنصح بإغلاق البرامج لتحرير الذاكرة العشوائية.....

٤. يشتمل مفهوم إنترنت الأشياء على ربط التجهيزات و..... الرقمية بالواي فاي.

٥. يُحظر تماماً نشر بياناتك ..... مثل عنوانك ورقم هاتفك على شبكة الإنترنت المفتوحة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الخامس (شامل الوحدة الأولى)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. الميجابايت (MB) تُساوي ١٠٢٤ كيلوبايت .(KB) ( )

٢. الموجه يُستخدم لتوصيل جهاز واحد فقط بالإنترنت ولا يمكنه توصيل عدة أجهزة. ( )

٣. تنظيم الملفات على الحاسوب يُشبه تماماً ترتيب الكتب داخل المكتبة. ( )

٤. تُعتبر التكنولوجيا والأنظمة الذكية مفيدة جداً لتسهيل حياة ذوي الاحتياجات الخاصة. ( )

٥. لإلغاء أي تعديل في اسم المجلد نضغط مباشرة على زر.Enter ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الأداة المستخدمة لإدخال النصوص إلى جهاز الحاسب الآلي هي.....

أ) الميكروفون ب) الماسح الضوئي ج) لوحة المفاتيح(Keyboard) د) مكبر الصوت

٢. حل مشكلة ضعف جودة المكالمة المرئية بسبب بطء الواي فاي هو.....

أ) زيادة إضاءة الشاشة ب) مسح الملفات النصية

ج) تغيير كابلHDMI د) التجربة باستخدام اتصال سلكي

٣. تُسمى الشبكة العالمية المفتوحة التي تربط ملايين الأجهزة حول العالم بـ.....

أ) الإنترنت(Internet) ب) الإنترانت(Intranet) ج) الشبكة المحلية(LAN) د) معمل المدرسة

٤. لإنشاء مجلد افتراضي جديد يظهر بالاسم المبدئي المؤقت التالي.....

أ) New Folder ب) My Documents ج) Microsoft Excel د) Windows Setup

٥. لإجراء عملية القسمة بين الخلية A1 والخلية B1 داخل برنامج Excel نكتب الصيغة.....

أ) =A1+B1 ب) =A1*B1 ج) =A1/B1 د) =A1-B1

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(بت - التخطيط - العامة - أجهزة - الفلاش)

١. تُعتبر أصغر وحدة تخزين بيانات على الحاسب الآلي هي الـ.(bit) .....

٢. نقل البيانات والملفات من حاسوب لآخر يدوياً يرتكز على استخدام ذاكرة.....

٣. الخطوة الثانية من خطوات علاج الأعطال هي وضع اقتراحات و..... للحلول.

٤. تُعتبر الشاشة والميكروفون والماسح الضوئي من ..... الحاسوب والملحقات.

٥. فيديوهات رحلات حديقة الحيوان والمعلومات العلمية تُصنف ضمن المعلومات ..... المتاحة للنشر.

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

مستر ابراهيم الكومى MR. EBRAHIM EL-KOMY عالم الكمبيوتر COMPUTER WORLD

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الأول (شامل الوحدة الثانية)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُسهم التحديث المستمر للأجهزة والبرامج في سد الثغرات الأمنية التي يستغلها القراصنة. ( )

٢. يُعتبر الرمز © هو الرمز الدولي المعبر عن حماية حقوق النشر والطبع. ( )

٣. تُعتبر الحقائق عبارات تعبر عن وجهات نظر ومعتقدات شخصية تختلف من شخص لآخر. ( )

٤. يُشترط عند نقل الكلمات حرفياً من المصدر وضعها بين علامتي اقتباس." " ( )

٥. يُنصح باستخدام نفس كلمة المرور لجميع حساباتك لتسهيل حفظها. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. إرسال رسائل بريد إلكتروني مزيفة تبدو حقيقية لدفعك للضغط على رابط لسرقة بياناتك يُسمى بـ
أ) التصيد الإلكتروني(Phishing) ب) الجداول الحسابيةExcel
ج) العروض التقديميةPowerPoint د) البرمجة المتقدمة

٢. برمجيات تُستخدم لاستغلال المستخدم وإلحاق الضرر بجهازه بعد الحصول على بياناته تُسمى بـ
أ) العروض التقديمية ب) برامج الجداول الحسابية
ج) برمجيات التخويف(Scareware) د) برمجيات الفرز الأبجدي

٣. الموقع المكتبي الرقمي المعتمد والموثوق في مصر للحصول على معلومات وبحوث موثوقة هو.
أ) الإعلانات العشوائية ب) المنتديات والمواقع غير المعروفة
ج) مواقع الألعاب الإلكترونية د) بنك المعرفة المصري(EKB)

٤. تتكون المصادقة متعددة العوامل (MFA) من استخدام وسيلتين أو أكثر للتحقق مثل.....
أ) شيء يعرفه (كلمة المرور) وشيء يمتلكه (رمز الهاتف) ب) كابل الإيثرنت وشاشة العرض
ج) الشاشة العادية ومكبر الصوت د) ذاكرة الفلاش والقرص الصلب

٥. تسقط حقوق النشر عن أعمال المبدعين وتصبح ملكية عامة في مصر بعد مرور ..... عاماً على وفاتهم. أ) ٥٠ ب) ١٠ ج) ٢٠ د) ١٠٠

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الخارجي - أبجدي - أخطاء - MFA - الحقائق)

١. يُعتبر القرص الصلب ..... خياراً ممتازاً لتخزين النسخ الاحتياطية بعيداً عن أعطال الجهاز.

٢. تتضمن رسائل التصيد الاحتيالي عادةً وجود ..... إملائية ونحوية.

٣. يُرمز لنظام المصادقة متعددة العوامل بـ الرمز الاختصاري.....

٤. يُستحسن الارتكاز في الأبحاث والتقارير العلمية على ..... التي لا تحتمل الجدال.

٥. تُنظم قائمة المراجع في صفحة الأعمال المقتبس منها بـ ترتيب.....

اعداد أ / ابراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثاني (شامل الوحدة الثانية)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. كثرة مشاركة البيانات الشخصية على شبكة الإنترنت تقيك من أخطار القراصنة وتزيد أمانك. ( )

٢. يُعرف الاحتيال القائم على إرسال رسائل نصية قصيرة (SMS) بـ مصطلح.Smishing ( )

٣. تهدف المواقع الإلكترونية الاحتيالية إلى خداع المستخدمين لسرقة أموالهم أو بياناتهم. ( )

٤. تُعطي حقوق النشر الكتب والأفلام والصور والموسيقى والألعاب والبرمجيات والمواقع. ( )

٥. اعتماد الباحث على مصدر رقمي واحد فقط يكفي تماماً لإثبات صحة المعلومة وجعلها حقيقة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. البرنامج المسؤول عن الكشف التلقائي عن الفيروسات وإزالتها لحماية الحاسوب هو.....

أ) متصفح الإنترنت ب) برنامجExcel

ج) برنامجPowerPoint د) مكافح الفيروسات(Anti-Virus)

٢. يتكون عنوان الموقع الإلكتروني (URL) من ثلاثة أجزاء رئيسية هي.....

أ) البروتوكول، واسم المورد، ومسار الملف ب) الاسم، والعنوان، ورقم الهاتف

ج) الفأرة، والشاشة، ولوحة المفاتيح د) البت، والبايت، والميجابايت

٣. رخصة تُتيح استخدام بَعض الأعمال الإبداعية والمحتوى مجاناً دون الحاجة لإذن معقد تُسمى رخصة.....

أ) معالج الـCPU ب) المشاع الإبداعي ج) برمجيات التخويف د) الجداول الحسابية

٣. عبارات يمكن إثبات صحتها أو خطئها ويتفق عليها الجميع وتُعد أساس البحث تُسمى بـ.....

أ) الحقائق(Facts) ب) الآراء(Opinions) ج) الإعلانات التجارية د) شائعات الشبكة

٤. إعادة صياغة النص تعني التعبير عن أفكار الكاتب بأسلوبك من خلال تغيير المفردات و.....

أ) عنوان البحث كاملاً ب) الحقائق العلمية المسجلة

ج) اسم الكاتب ونسبه لنفسك د) بنية وترتيب الجمل مع احترام المعنى الأصلي

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(النسخ الاحتياطي - مدير - URL - الإذن Permalink -)

١. الاحتفاظ بنسخة من ملفاتك على وسائط تخزين خارجية يُعرف بـ إجراء.....

٢. يقوم برنامج ..... كلمات المرور بفحص الكلمات الضعيفة والمكررة وتنبيهك.

٣. للتحقق من مصداقية الموقع نراجع عنوان الـ ..... المكتوب في أعلى المتصفح.

٤. يجب دائماً طلب ..... من صاحب العمل قبل إعادة استخدامه أو نشره.

٥. يُعتبر الرابط الدائم المعروف بـ ..... الخيار الأفضل لتوثيق صفحات الإنترنت.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثالث (شامل الوحدة الثانية)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُساعد استخدام كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب في منع القراصنة من اختراق حساباتك. ( )

٢. يُمكن لمدير كلمات المرور تنبيه المستخدم في حال تم تسريب أو سرقة إحدى كلمات مروره. ( )

٣. يتكون عنوان الموقع (URL) من أربعة أجزاء رئيسية غير قابلة للتغيير. ( )

٤. تُعتبر المستندات الرسمية والحقائق العلمية من المواد المحمية بحقوق النشر التي يُمنع تداولها. ( )

٥. تُصنف الخرائط والرسوم البيانية والـ Infographics ضمن المصادر الرقمية المفيدة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. للتعامل مع مشكلات الاحتيال الرقمي يُمكنك إبلاغ الجهات التالية ما عدا.....

أ) أفراد أسرتك أو معلمك ب) خط مساعدة الأطفال أو إدارة مكافحة جرائم الإنترنت

ج) المحتالين أنفسهم عبر بريدهم د) إدارة المدرسة

٢. أسلوب نلجأ إليه عند استخدام كلام حرفي مأخوذ بنصه من مرجع معين هو وضع الكلام بين.....

أ) علامتي اقتباس" " ب) أقواس مربعين[ ] ج) علامات زائد++ د) خطوط مائلة//

٣. وجهات النظر والمعتقدات الشخصية للناس التي يُمكن الجدال والنقاش حولها تُعرف بـ.....

أ) الآراء(Opinions) ب) الحقائق المؤكدة ج) المستندات الرسمية د) القوانين العلمية

٤. عند توثيق مقطع فيديو من موقع يوتيوب بشكل صحيح يجب تدوين العناصر التالية ما عدا.....

أ) كلمة السر الخاصة بقناة المالك ب) اسم القائم بالتحميل وتاريخ النشر

ج) عنوان الفيديو واسم الموقع د) رابط الفيديو URL

٥. الجزء الذي يُحدد بروتوكول الاتصال بالإنترنت في عنوان الموقع هو مثل .....

أ) https:// ب) www.moe.gov.eg

ج) New Folder د) Ctrl + Alt

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الثغرات - Smishing - الجوائز - المنشئ - عائلة)

١. تهدف التحديثات المستمرة للأجهزة إلى علاج وستار أية ..... أمنية.

٢. الاحتيال الذي يعتمد على إرسال رسائل نصية قصيرة يُطلق عليه اسم الـ.....

٣. تخدع المواقع المزيفة الضحايا أحياناً بتقديم عروض خيالية تُعرف باحتيال المكافآت و.....

٤. يتطلب توثيق الصور المأخوذة من الشبكة ذكر عنوانها ورابطها واسم.....

٥. عند توثيق المراجع بنهاية البحث تبدأ قائمة الترتيب الأبجدي بكتابة اسم ..... المؤلف.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الرابع (شامل الوحدة الثانية)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُسهم النسخ الاحتياطي في حماية ملفاتك الهامة من أخطار التلف أو أخطاء الأجهزة. ( )

٢. رسائل البريد الإلكتروني التي تحتوي على أخطاء إملائية كثيرة تُعتبر رسائل موثوقة وآمنة. ( )

٣. تُشير برمجيات التخويف إلى رسائل تحذيرية كاذبة لإرهاب المستخدم وسرقة بياناته. ( )

٤. يتطلب استخدام جزء صغير من نص مكتوب الالتزام بنسبه وإسناده إلى مؤلفه الأصلي. ( )

٥. تختلف الآراء من شخص لآخر لأنها تُعبر عن معتقدات ومشاعر فردية لا يمكن إثباتها قطعاً. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. للحفاظ على أمان حساباتك يُنصح بتطبيق نظام MFA والذي يتطلب استخدام.....

أ) حظر برنامجAnti-Virus ب) كلمة مرور سهلة ومكونة من أرقام فقط

ج) نفس كلمة المرور على كّافة التطبيقات د) عاملين أو أكثر من وسائل التحقق

٢. خطوات عمل المواقع الاحتيالية يبدأ بـ الإغراء والجذب ثم التعريض للخطر وأخيراً.....

أ) الاستغلال وإلحاق الضرر أو جني المال ب) تحديث برنامج التشغيل

ج) حماية الحسابات د) الترقية الفورية

٣. الأعمال التي انقضت فترة حمايتها القانونية بعد وفاة صاحبها بزمن تُصنف ضمن نطاق.....

أ) الملكية العامة(Public Domain) ب) البرمجيات الخبيثةScareware

ج) برامج الجداول الحسابية د) المواقع الاحتيالية

٤. التأكد من صحة معلومة معينة نُشرت على أحد المواقع يتطلب إجراء الخطوة التالية.....

أ) مسح الملفات ب) اعتمادها مباشرة دون فحص

ج) مطابقتها وفحصها من أكثر من مرجع رقمي موثوق د) إعادة نشرها فوراً

٥. تُسمى الصفحة المخصصة بنهاية البحث والتي تضم كافة المراجع والمصادر بـ صفحة.....

أ) الأعمال المقتبس منها ب) سلة المهملات ج) إعدادات الخصوصية د) شاشة العرض الرئيسية

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(قوية - Phishing - المورد - © - كلماتك)

١. لحماية الحسابات من التخمين يجب إنشاء كلمات مرور فريدة و.....

٢. يُعرف التصيد الاحتيالي الذي يستهدف المستخدمين عبر البريد الإلكتروني باسم الـ.....

٣. يُمثل الجزء الأوسط من مكونات عنوان الموقع (URL) عنصر اسم.....

٤. يرمز لحقوق الطبع والنشر بالحرف C داخل دائرة وكتابته هكذا..... :

٥. يُنصح عند تدوين الملاحظات من الشبكة كتابتها بـ ..... الخاصة دون نقل أعمى.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الخامس (شامل الوحدة الثانية)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. القرص الصلب الخارجي أسرع من ذاكرة الفلاش ولا يمكن استخدامه للنسخ الاحتياطي. ( )

٢. الرمز المؤقت القادم عبر الرسائل النصية مثالاً على عامل يمتلكه المستخدم في نظام.MFA ( )

٣. يُمكن إجراء التسوق الإلكتروني الآمن من أي موقع دون الحاجة للتحقق من عنوان.URL ( )

٤. تُتيح رخصة المشاع الإبداعي استخدام الأعمال مجاناً وفق ضوابط قانونية. ( )

٥. الاستعانة بالمعلم أو أفراد الأسرة يُساعدك في الوصول للمصادر الرقمية الموثوقة . ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١.الإجراء الموصى به لتقليل فرص التعرض لسرقة البيانات عبر شبكة الإنترنت هو.....

أ) إيقاف برنامجAnti-Virus ب) نشر عنوان المنزل ورقم الهاتف علناً

ج) مشاركة قدر أقل من المعلومات الشخصية د) استخدام كلمة مرور واحدة لجميع الأجهزة

٢.أداة تُستخدم لتحديد الصفحة أو المجلد المطلوب داخل عنوان الموقع الإلكتروني وتُعتبر الجزء الثالث منه هي..... أ) مسار الملف(File Path) ب) اسم المورد(Resource Name)

ج) البروتوكول(Protocol) د) برمجياتScareware

٣.كل ما يلي يُعتبر من المواد التي لا تخضع لحقوق النشر والتأليف ما عدا.....

أ) الكتب والأفلام والبرامج الحديثة المنشورة ب) الحقائق والاكتشافات العلمية

ج) المستندات الرسمية للدولة د) الأعمال التي مر على وفاة صاحبه ٥٠ عاماً

٥. المخططات المعلوماتية البصرية التي تُقدم بيانات رقمية موثوقة تُعرف باللغة الإنجليزية بـ مصطلح..... أInfographics (بMalware (ج Hardware (د Software)

٤.توثيق المراجع المأخوذة من الشبكة بأسلوب علمي سليم يُحقق مبدأ.....

أ) الأمانة العلمية واحترام المبدعين ب) السرقة الفكرية ج) التخفي الرقمي د) إغلاق الحاسب

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(القراصنة - الرمز - البحث - الحقائق - التنصيص)

١.يهدف ..... إلى الحصول على معلومات التعريف الشخصي لسرقة الأموال أو نشر الفيروسات.

٢.تضمن المصادقة متعددة العوامل حماية حسابك حتى لو تم تسريب كلمة المرور من خلال إدخال ..... المؤقت.

٣.يُفضل إجراء ..... عبر الشبكة للتحقق من سمعة أية مواقع قبل تسجيل بياناتك بها.

٤.يرتكز البحث الناجح على جمع واستخدام ..... المسندة بدلاً من الآراء.

٥.نضع الجمل والألفاظ المنقولة حرفياً دون تغيير بين علامات الاقتباس أو." " .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الأول (شامل المنهج كاملاً)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعد كابل الإيثرنت أسرع وأكثر استقراراً لنقل البيانات مقارنة بشبكة الواي فاي.(Wi-Fi) ( )

٢. تقتصر الشبكة المحلية (LAN) على ربط الأجهزة الموزعة في مدن مختلفة حول العالم. ( )

٣. يُتيح مفهوم إنترنت الأشياء (IoT) ربط الأجهزة الرقمية بالشبكة والتحكم بها عن بُعد. ( )

٤. سرعة المعالج (CPU) مقياساً لعدد الدورات التي ينفذها في الثانية وتُقاس بالهيرتز.(Hz) ( )

٥. يُنصح باستخدام كلمة مرور واحدة وسهلة لكافة حساباتك الشخصية على الشبكة لتجنب نسيانها. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الجهاز الذي يُستخدم كـ بوابة (Gateway) لتوصيل أجهزة الحاسب بمزود خدمة الإنترنتISP)

أ) الميكروفون ب) كابلHDMI ج) الماسح الضوئي د) الموجه(Router)

٢. الصيغة الحسابية الصحيحة لإجراء عملية الجمع بين الخلية A1 والخلية B1 في برنامج Excel

أ=A1+B1 ( ) ب=A1+B1 ( ) جA1B1+ ( ) د=A1*B1 ( )

٣. إرسال رسائل بريد إلكتروني مزيفة تحتال على المستخدم للضغط على رابط لسرقة بياناته يُسمى

أ) الفرز الأبجدي ب) الجداول الحسابية ج) التصيد الإلكتروني د) المشاع الإبداعي

٤. تسقط حقوق النشر عن أعمال المبدعين وتتحول إلى ملكية عامة في مصر بعد مرور ..... عاماً على وفاتهم. أ) ٥٠ ب) ١٠ ج) ٢٥ د) ١٠٠

٥. توثيق المراجع المنقولة حرفياً دون أي تعديل في ألفاظها يتطلب وضع الجمل بين.....

أ) علامتي اقتباس" " ب) أقواس مربعين[ ] ج) علامات زائد++ د) خطين مائلين//

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(1024 - أسرع - التحديثات - MFA - الحقائق)

١. يتكون الكيلوبايت الواحد) ١ (KB من ..... بايت.(B)

٢. تُسهم التخطيطات والخطوات المنظمة في حل الأعطال الرقمية بشكل ..... وأسهل.

٣. سد الثغرات الأمنية في نظام التشغيل يتطلب إجراء ..... دورية للأجهزة.

٤. تفعيل نظام المصادقة متعددة العوامل يُرمز له بالرمز الإنجليزي الاختصاري.....

٥. يرتكز البحث العلمي والتقارير الموثوقة على جمع واستخدام ..... المسندة بدلاً من الآراء.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثاني (شامل المنهج كاملاً)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

١. يُستخدم كابل HDMI لنقل الصوت والفيديو معاً بين الأجهزة بكفاءة عالية. ( )

٢. تُعتبر شبكة معمل الحاسب الآلي بالمدرسة مثالاً واضحاً للشبكات المغلقة.(Intranet) ( )

٣. الرمز المستعمل للتعبير عن عملية الضرب في برنامج Excel هو النجمة.(*) ( )

٤. تُعتبر الآراء شخصية ومشاعر فردية بينما الحقائق عبارات يُمكن إثبات صحتها أو خطئها. ( )

٥. وضع النص المنقول حرفياً بين علامتي تنصيص يُلغي الحاجة لذكر اسم المصدر الأصلي. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

- لإعادة ترتيب ونشر أسماء الطلاب أبجدياً في برنامج Excel ننقر على التبويب Data ثم نضغط خيار..... أ) حذف(Delete) ب) نسخ(Copy) ج) فرز(Sort) د) قص(Cut)

٢. الجهاز المسؤول عن تحويل الصور والأوراق المطبوعة إلى مستندات رقمية داخل الحاسوب هو
أ) الماسح الضوئي(Scanner) ب) مكبر الصوت ج) الشاشة العادية د) كابلHDMI

٣. الوسيلة التي تُتيح لك حفظ نسخ احتياطية ضخمة وآمنة لحمايتها من الفيروسات والأعطال هي....
أ) كابلات البلوتوث ب) الذاكرة العشوائيةRAM ج) شاشة اللمس د) القرص الصلب الخارجي

- برمجيات تخويف خبيثة تُستخدم لإرهاب الضحية واستغلالها بعد الضغط على الروابط المزيفة يُطلق عليها..... أScareware (ب Excel (ج Anti-Virus (د Router)

٤. يتكون عنوان الموقع الإلكتروني (URL) من ثلاثة أجزاء رئيسية هي.....
أ) البروتوكول، واسم المورد، ومسار الملف ب) الاسم، والعنوان، وتاريخ الميلاد
ج) الفأرة، والشاشة، ولوحة المفاتيح د) البت، والبايت، والميجابايت

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(الهيرتز - الميكروفون - © - Smishing - بنك المعرفة)

١. إدخال الصوت والتسجيلات المباشرة إلى جهاز الحاسب الآلي يتم عبر.....

٢. تُقاس سرعة معالجة البيانات داخل معالج الـ CPU بوحدة.....

٣. الاحتيال الرقمي الذي يستهدف المستخدم عبر الرسائل النصية القصيرة (SMS) يُسمى بـ.....

٤. يُعتبر ..... المصري من أبرز المصادر الرقمية الموثوقة والمعتمدة للتعلم.

٥. الرمز الدولي الحامي لأعمال المؤلفين والمبدعين بموجب القانون هو الرمز.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الثالث (شامل المنهج كاملاً)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. يُعتبر القرص الصلب الخارجي أسرع من القرص التقليدي HDD لاتصاله المباشر بالمنافذ. ( )

٢. تقتصر التكنولوجيا المساعدة وأنظمة التواصل الذكي على الحاسب المكتبي ولا تفيد ذوي الهمم. ( )

٣. أولى خطوات حل المشكلات الرقمية تبدأ بـ تجربة الحلول المتاحة دون التفكير في السبب. ( )

٤. تُسهم برامج إدارة كلمات المرور في إنشاء كلمات سر قوية وتنبيهك حال سرقتها. ( )

٥. رخصة المشاع الإبداعي تُتيح استخدام بعض الأعمال مجاناً وفق ضوابط سهلة. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. المكان الرئيسي والأساسي لحفظ كّافة الملفات والنظام داخل الحاسب الآلي بمساحة ضخمة هو

أ) كابلHDMI ب) الذاكرة العشوائيةRAM ج) القرص الصلب د) ذاكرة الفلاش

٢. للربط اللاسلكي لنقل البيانات بين الأجهزة المجاورة على مسافات قصيرة نعتمد تقنية.....

أ) البلوتوث(Bluetooth) ب) كابل الإيثرنت ج) القرص الصلب الخارجي د) كابل الشاشة

٣. لإجراء عملية القسمة بين الخلية A1 والخلية B1 داخل برنامج Excel نكتب الصيغة.....

أ=A1*B1 ( ) ب=A1/B1 ( ) ج=A1+B1 ( ) د=A1-B1 ( )

٤. عند التعرض لمشكلة احتيال أو سرقة رقمية يُمكنك الإسراع بالاتصال بـ جهة رسمية هي.....

أ) هيئة الأرصاد الجوية ب) الخط الساخن للكهرباء

ج) إدارة مكافحة جرائم الإنترنت د) خدمة صيانة الشاشات

٥. قائمة المراجع والمصادر المساندة التي تُوضع في نهاية البحث تُجمع في صفحة تُسمى بـ.....

أ) الأعمال المقتبس منها ب) سلة المهملات ج) إعدادات الخصوصية د) شاشة العرض الرئيسية

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(- QR code - 8 إدارة - أبجدي Permalink -)

١. يتكون البايت الواحد) ١ (Byte من سعة مقدارها ..... بت.(bits)

٢. يُمكن الوصول السريع للمعلومات والمواقع عبر الهواتف بمسح رمز الاستجابة السريعة.....

٣. تنظيم الملفات والمجلدات وتسميتها بوضوح داخل الحاسوب يُعرف بـ ..... الملفات.

٤. الخيار الأفضل والمستمر لتوثيق رابط موقع إلكتروني في المراجع هو استخدام الـ.....

٥. تُنظم قائمة المراجع والمصادر في نهاية الورقة البحثية بـ شكل وترتيب.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

النموذج الرابع (شامل المنهج كاملاً)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

١. تتميز ذاكرة الفلاش بالسرعة العالية في نقل البيانات لأنها لا تحتوي على أجزاء متحركة. ( )

٢. الشبكة المفتوحة تُتيح مشاركة المعلومات وتصفح الإنترنت عامةً مع الجميع بغير قيود. ( )

٣. عند الشكوى من بطء فتح تطبيق ما يُفضل إغلاق بعض البرامج لتحرير مساحة من الـRAM. ( )

٤. تُعتبر المستندات الرسمية والحقائق العلمية المجردة من المواد المحمية بحقوق النشر. ( )

٥. الترتيب الأبجدي لقائمة المراجع يعتمد على اسم عائلة المؤلف عند توفره. ( )

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١. الوحدة المخصصة لقياس سرعة الاتصال بشبكة الإنترنت هي.....

أ) ميجابت في الثانية(Mbps) ب) الهيرتز(Hz) ج) البايت(Byte) د) التيرابايت(TB)

٢. حل مشكلة ضعف جودة المكالمة المرئية بسبب انخفاض إشارة الواي فاي هو.....

أ) تغيير كابلHDMI ب) مسح الملفات النصية

ج) تجربة استخدام اتصال سلكي د) زيادة إضاءة الشاشة

٣. لإنشاء مجلد جديد في Windows نضغط بزر الفأرة الأيمن في مساحة فارغة ثم نختار كلمة.....

أ New (ثم اختيارFolder ب Folder (ثم اختيارNew

ج Enter (ثم اختيارDelete د Save (ثم اختيارRename

٤. يتطلب نظام المصادقة متعددة العوامل (MFA) استخدام وسيلتين للتحقق هما.....

أ) شيء يعرفه (كلمة السر) وشيء يمتلكه (رمز الهاتف(ب) الطابعة والماسح الضوئي

ج) الشاشة ولوحة المفاتيح د) السماعات والميكروفون

٥. المخططات المعلوماتية البصرية التي تُقدم بيانات ومؤشرات موثوقة تُعرف بـ مصطلح.....

أInfographics (ب Hard Disk (ج Scareware (د Operating System)

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة :

(يساوى - Intranet - (=) أخطاء - الإذن - الحذر)

١. مشاركة المشروعات والواجبات المدرسية يتم بأمان عبر الشبكة الداخلية.....

٢. البدء في كتابة أية عملية حسابية داخل برنامج Excel يتطلب أولاً إدراج علامة.....

٣. كثرة الـ ..... الإملائية والنحوية تُعد من أبرز علامات رسائل الاحتيال الرقمي.

٤. يلزم الحصول على ..... من صاحب المحتوى والمبدع قبل استخدام عمله وتداوله.

٥. يجب توخي ..... الشديد وعدم مشاركة البيانات الشخصية كالعنوان ورقم الهاتف على الإنترنت.

MR. EBRAHIM EL-KOMY عالم الكمبيوتر COMPUTER WORLD
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK